

ÖSTERREICHISCHES INGENIEUR-ARCHIV

HERAUSGEGEBEN VON

E. CHWALLA †-GRAZ • K. FEDERHOFER †-GRAZ • P. FUNK-WIEN
W. GAUSTER-RALEIGH, USA. • G. HEINRICH-WIEN • A. KROMM-GRAZ
E. MELAN-WIEN • H. MELAN †-WIEN • H. PARKUS-WIEN

SCHRIFTFÜHRUNG

H. PARKUS-WIEN

BAND XIV, HEFT 4 (SCHLUSSHEFT)

(ABGESCHLOSSEN IM DEZEMBER 1960)

GESAMTREGISTER
DER BÄNDE I BIS XIV
1946—1960



WIEN
SPRINGER-VERLAG
1961

Das

Österreichische Ingenieur-Archiv

erscheint zwanglos nach Maßgabe der eingelaufenen Arbeiten in Heften von wechselndem Umfang, die in kurzer Folge zur Ausgabe gelangen. Diese Hefte werden zu Bänden von 25 bis 30 Bogen vereinigt. Der Preis eines Heftes richtet sich nach seinem Umfang und nach den entstandenen Herstellungskosten.

Das Österreichische Ingenieur-Archiv wird vom Band XV/1961 an herausgegeben von P. Funk – W. Gauster – G. Heinrich – A. Kromm – E. Melan – K. Oswatitsch – H. Parkus.

Die Schriftleitung liegt in den Händen von H. Parkus.

Die für das Österreichische Ingenieur-Archiv bestimmten Manuskripte sind

*an die Schriftleitung des Österreichischen Ingenieur-Archivs (Springer-Verlag)
Wien I, Mölkerbastei 5*

zu senden, alle geschäftlichen Mitteilungen an

*Springer-Verlag, Wien I, Mölkerbastei 5
Tel. 63 96 14, Telegrammadresse: Springerbuch Wien*

Die Manuskripte können in deutscher, englischer oder französischer Sprache erscheinen. Es soll ihnen eine Zusammenfassung möglichst in mindestens einer dieser drei Sprachen vorangestellt werden, die vom Verfasser, und zwar in einem Höchstumfang von acht Schreibmaschinenzellen, mitzuliefern ist.

Die Manuskripte sollen in klarer Ausdrucksweise und unter Weglassung jedes überflüssigen Ballastes abgefaßt sein. Die Abbildungen, deren Zahl möglichst klein gehalten werden soll, sind dem Manuskript auf gesonderten Blättern beizugeben.

Autorkorrekturen, d. h. nachträgliche Textänderungen, werden, soweit sie 10 % der Satzkosten überschreiten, den Verfassern in Rechnung gestellt.

Grundsätzlich werden nur Arbeiten aufgenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland veröffentlicht worden sind: der Autor verpflichtet sich, diese auch nachträglich nicht anderweitig zu veröffentlichen. Mit der Annahme und Veröffentlichung des Manuskriptes geht das ausschließliche Verlagsrecht für alle Sprachen und Länder auf den Verlag über. Es ist ferner ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages nicht gestattet, photographische Vervielfältigungen, Mikrofilme u. ä. von Heften der Zeitschrift, einzelnen Beiträgen oder von Teilen daraus herzustellen. Die Autoren erhalten 75 Separata ihrer Arbeit kostenlos und können maximal weitere 125 Separata zum angemessenen Preis beziehen. Die Bestellung muß mit dem dem Fahnenabzug beiliegenden Bestellzettel bei der Rücksendung der korrigierten Fahnen erfolgen.

Der Verlag.

ÖSTERREICHISCHES INGENIEUR-ARCHIV

Gesamtregister der Bände I bis XIV 1946 bis 1960

	Seite
I. Inhaltsverzeichnis der Bände I—XIV	251
II. Sachverzeichnis	264
Baustatik	264
Bodenmechanik	264
Elastizität und Viskoelastizität	264
Elektrotechnik	267
Geometrie, Kinematik und graphische Mechanik	268
Mathematik	269
Mechanik	270
Meteorologie	270
Physik	271
Plastizität	272
Schwingungen	272
Strömungslehre	273
Vermessungswesen	275
Wahrscheinlichkeit und Statistik	275
Wärme	276
Werkstoffkunde	276
Sonstiges	277
III. Berichte	278
IV. Tagungen	278
V. Persönliches	278
VI. Buchbesprechungen	279

OSTERREICHISCHE KUNST-UND KUNSTGESCHICHTE

VERLAG VON
KUNST-UND
KUNSTGESCHICHTE

Die Kunst- und Kunstgeschichte
der österreichischen Monarchie
von
KUNST-UND
KUNSTGESCHICHTE
VERLAG VON
KUNST-UND
KUNSTGESCHICHTE

I. Inhaltsverzeichnis der Bände I—XIV

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Ackerl, F.: Der Vorwärtseinschnitt aus fehlerhaften Festpunkten . . .	III	235
Barta, J.: Eine Analogie in der Membrantheorie der randbelasteten Schale	XIV	153
Basch, A.: Zur Geometrie der ebenen Strömung von Gasen	VII	139
— Über Schwingungen von Systemen mit zwei Freiheitsgraden	VIII	83
— Eine konstruktive Bestimmung der Hauptrichtungen und Eigenfrequenzen der Schwingungen eines Systems von zwei Freiheitsgraden .	X	119
Bauer, F.: Die dreiseitig gelagerte und am freien Rand belastete rechteckige Platte	III	1
Bauer, H.: Tensorielle Behandlung elektrotechnischer Probleme	VI	4
Baumann, W.: Beitrag zum Durchschlagsproblem kreisförmiger Bimetallplättchen	XIV	161
Beck, K. H.: Diodengleichrichtung bei Zentimeterwellen. Doehler-Effekt.	V	11
Beer, H.: Untersuchung des seitlichen Ausweichens von Stabwerken mit elastisch gestütztem Mittelknoten	II	265
— Ein baustatisches Verfahren zur Berechnung orthotroper Platten und Plattenroste	IX	78
Beer, R.: siehe Girkmann, K.		
Benischek, J.: Allgemeine Berechnung der Spannungen in einem durch inneren Überdruck belasteten und von außen ungleichmäßig erwärmten, kreisförmig gekrümmten Rohre	V	117
Bereis, R.: Mechanismen zur Verwirklichung der Joukowsky-Abbildung .	IV	252
— Aufbau einer Theorie der ebenen Bewegung mit Verwendung komplexer Zahlen	V	246
— Die Fernpolstellung der ebenen Bewegung	VI	246
— Perspektiver Schnellriß	VI	265
— Über die symmetrische Rollung	VII	243
— Der Zykloidenraster	VII	328
— Über die Geraden-Hüllbahnen bei der Bewegung eines starren ebenen Systems	IX	44
Berger, E. R.: Zum zweidimensionalen Feldproblem zweier leitender Ebenen	V	174
— Ein Minimalprinzip zur Auflösung der Plattengleichung	VII	39
— Tensorflächen, Tensorellipsen und Tensorkreise	VIII	231
— Die Variationsprinzipien der Elastostatik in der Theorie zweiter Ordnung	X	124
Beyer, H.: Die rechnerischen Vorteile der „Curta“-Rechenmaschine . .	IX	31
Böck, H. S.: Über die Gesetzmäßigkeit des natürlichen Zugrundegehens .	IX	319
Böhm, A.: Drehschwingungen von Zahnradgetrieben	XIII	82
Boresi, A. P.: Siehe Langhaar, H. L.		
Borowicka, H.: Die Druckausbreitung in einer Halbscheibe bei mit der Tiefe abnehmendem Elastizitätsmodul	II	360
Bottema, O.: Der Trägheitspol des Kreuzschiebers	XIII	103
— Die Bahnkurven eines merkwürdigen Zwölfstabgetriebes	XIV	218
Brandstaetter, F.: Entwicklung und Anwendung einer magnetischen Feldmeßsonde zur Untersuchung von Ferromagnetika	VI	20

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Braunbeck, J.: Über Körperfarben im Röntgengebiet	XI	318
Bruniak, R.: Über eine Anwendung des Croccoschen Wirbelsatzes . .	IV	325
— — Zuschrift dazu	V	209
— Zur Struktur des Verdichtungsstoßes	VII	128
— Über die Rückströmung in der Grenzschicht beim Verdichtungsstoß	VIII	87
— Über die Ablösung der Grenzschicht beim Verdichtungsstoß	X	129
— — Zusatz dazu	XI	243
Buckens, F.: Über Eigenwertscharen	XII	82
Bukovics, E.: Eine Verbesserung und Verallgemeinerung des Verfahrens von Blaeß zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen	IV	338
— Prinzipien bei der numerischen Lösung von Anfangswertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen und Methoden zur Abschätzung des Fehlers	XII	66
Cap, F.: Zum zweidimensionalen Feldproblem zweier leitender Ebenen in beliebiger Lage	II	201
— — Berichtigung dazu	II	380
— Über eine Kopplung von Strömungs- und Verbrennungsvorgängen .	III	97
Castelliz, H.: Die Eigenschaften der Hochfrequenzübertragung zwischen Innen- und Außenleiter koaxialer Rohrsysteme	II	275
Castelliz, Lotte, siehe Halla, F.		
Chmelka, F.: Über die Bewegung einer kreisförmigen Scheibe auf reiben- der Unterlage	I	302
— Wärmespannungen in einem Prandtl-Reußschen Körper	X	133
Craemer, H.: Die Berechnung von Faltwerken durch Iteration	IV	350
— Einige Iterations- und Relaxationsverfahren für drehsymmetrisch be- anspruchte Zylinderschalen	VI	35
— Die Abhängigkeit der Festigkeit von der Größe der Versuchskörper, be- trachtet auf Grund der Wahrscheinlichkeitsrechnung	VI	145
— — Berichtigung dazu	VI	328
Czitary, E.: Zur Bieungsbeanspruchung der Drahtseile	I	342
— Verhalten eines Drahtseiles auf einer Rolle mit elastischem Futter .	X	349
Czitary, E., und G. Heinrich: Abwurfsicherheit des Tragseiles auf einem Seilschuh	VI	372
Dengler, M. A.: Transversale Wellen in Stäben und Platten unter stoß- förmiger Belastung	X	39
— — Ergänzung von Gran Olsson dazu	XII	93
de Schwarz, M. J.: Über das Verhalten der Torsionsfunktion in der Nähe von einspringenden Ecken massiver und hohler Stäbe	VII	88
Desoyer, K.: Zur rollenden Reibung zwischen Scheiben mit verschie- denen Elastizitätskonstanten	XI	146
— siehe Heinrich, G., Slibar A.		
Desoyer, K., und A. Slibar: Die rechnerische Ermittlung des Ungleich- förmigkeitsgrades bei Kolbenmaschinen	VII	100
Dörr, J.: Bemerkung zur Elastizitätstheorie der parallelogrammförmigen Scheibe mit starren, gelenkig verbundenen Randstäben	V	34
— Bestimmung der Dreheigenfrequenzen einer gewissen Gruppe von Wel- len mit singulären Rändern	V	217
Doetsch, G.: Stabilitätsuntersuchung von Regelungsvorgängen vermittels Laplace-Transformation	X	140
Drescher, H.: Eine experimentelle Bestimmung der aerodynamischen Re- aktionen auf einen Flügel mit schwingendem Ruder	IV	270

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Dusчек, A.: Matrizen, Vektoren und Tensoren — siehe Plechl, O.	I	371
Dworzak, W.: Der freie Rand an rechteckigen Platten	I	66
Eberl, W.: Die Summenverteilung verketteter Alternativen	IX	280
— Zur wahrscheinlichkeitstheoretischen Deutung gewisser Mannschafts- wettkämpfe	X	148
Eberl, W., und G. Schneeweiß: Die Kontrolle der Druckfestigkeit von Beton durch Stichproben. 1. Teil	XI	172
Eckert, J.: Die Einhüllende als Mittel zur Lösung technischer Probleme .	I	234
Egerváry, E.: Über eine Verallgemeinerung der Purcell'schen Methode zur Auflösung linearer Gleichungssysteme	XI	249
Egger, H.: Querschwingungen von Trägern mit Feder und Zusatzmasse . .	VII	188
— Zur Anwendung des Prinzips der virtuellen Verschiebungen auf die Ermittlung von Gleichgewichtslagen	IX	86
Embacher, W.: Einfaches Gerät zur mechanischen Auswertung von Ver- messungsaufgaben	VI	295
Engel, E.: Zur Bieungsbeanspruchung eines Seiles auf einer elastisch ge- gefütterten Rolle	XI	238
— Die Stabilität gekrümmter, lückenloser Eisenbahngleise	XIV	139
Federhofer, K.: Die dünne Kreisringplatte mit großer Ausbiegung . . .	I	21
— Berechnung der Grundschnitzzahl der gleichmäßig belasteten dünnen Kreisplatte mit großer Ausbiegung	II	325
— Kippsicherheit des kreisförmig gekrümmten Trägers mit einfach-sym- metrischem, dünnwandigem und offenem Querschnitt bei gleichmäßiger Radialbelastung	IV	27
— Zur graphischen Kinetostatik ebener Getriebe	IV	130
— Über den Trägheitspol des eben bewegten starren Systems und die Träg- heitspolkurve des zentrischen Schubkurbelgetriebes	V	240
— Berechnung des kreiszylindrischen Flüssigkeitsbehälters mit quadra- tisch veränderlicher Wandstärke	VI	43
— Stabilität der Kreiszyinderschale mit veränderlicher Wandstärke . .	VI	277
— Die Frequenzgleichung der Biegungsschwingungen des dreifach ge- stützten Trägers mit einer Punktmasse und gleichförmiger Auflast . . .	VII	26
— Knicklast der axial gedrückten Kreiszyinderschale bei Vorhandensein eines entlang des Zylindermantels veränderlichen elastischen Wider- standes	VIII	90
— Einfluß der Baustoffdämpfung und einer äußeren Flüssigkeitsreibung auf die ebenen Biegungsschwingungen eines Kreisringes	X	344
— Die dünne Kreisringplatte mit großer Ausbiegung	XI	252
Feifel, E.: Ein staubeigenes Fallgesetz	I	92
— Das staubeigene Fallgesetz im Wechsel der Betriebsbedingungen . .	I	149
Fieber, H.: Über die Temperaturverteilung in einem von stationärem Strom durchflossenen Draht	VII	161
— Über das Temperaturfeld in längs einer Richtung bewegten und zeitlich veränderlichen Bereichen	X	155
— siehe Selig, F.		
Fieber, H., und F. Selig: Temperaturfelder in endlichen Körpern bei be- wegten Wärmequellen	X	96
Flamm, L.: Der Mechanismus des elektrischen Feldes	I	105
— Elektronen-Feldtheorie	I	358
Frame, J. S.: Eine Lösung in Kettenbrüchen für die Kármánsche Theorie der Rohrbiegung	XII	95
Frank, W.: Zur Berechnung von Potentialströmungsfeldern	VIII	97

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Franke, H. W.: Richtungs-doppelfokussierung geschwindigkeits- und massenabweichender Teilchen in rotationssymmetrischen elektrisch-magnetischen Feldern	V	371
— Spektrographische und elektronenoptische Kenngrößen bei Richtungs-doppelfokussierung	VI	105
Franke, O.: Über ein Extremalprinzip der elektromagnetischen Felder . .	II	89
Friedrich, E.: Die zusätzlichen Momente beim frei aufliegenden Balken infolge der elastischen Verformung	IX	94
Fritsch, V.: Die geoelektrischen Verfahren der angewandten Geophysik	I	190
Fritscher, O.: Berechnung der komplexen Wurzeln algebraischer Gleichungen als Ergänzung der Methode von Graeffe	XIV	68
Fröhlich, O. K.: Kritik der gebräuchlichsten Verfahren zur Berechnung der Sicherheit von Böschungen gegen Rutschung	IX	106
Funk, P.: Stabilitätstheorie bei Stäben unter Druck und Drillung . .	I	2
— Über die Stabilität des Gleichgewichtes bei einem durch Klemme und Hülse oder Klemme und Öse festgehaltenen elastischen Draht	I	389
— Über ein Stabilitätsproblem bei den durch Krümmung steif gemachten Meßbändern	V	387
Gallant, H.: Beitrag zur Gitterkorrektur nach Betz. (Kl. M.*)	XIII	264
Gauster-Filek, W.: Wechselfelder, Kreisdrehfelder und elliptische Drehfelder	I	394
— Über Oberflächeneffekte beim elektrischen Durchbruch von Flüssigkeiten	X	160
Geiringer, Hilda: Das allgemeine ebene Problem des ideal-plastischen isotropen Körpers	VI	299
— Bemerkung zur Theorie der Charakteristiken	VIII	107
Girkmann, K.: Kraftausbreitung in einer Säule	I	420
— Die Beanspruchung einer Druckschachtpanzerung bei unvollständiger Umschließung	II	211
— Berechnung eines Rohrstranges mit Gleitblechlagerung	IV	115
— Geschweißter Anschluß eines zugbeanspruchten Flachstabes bei behinderter Verformung	IX	118
Girkmann, K., und R. Beer: Anwendung der verschärften Platten-theorie nach Eric Reissner auf orthotrope Platten	XII	101
Girkmann, K., und E. Tungl: Zum Anschluß von Stäben mit Winkel-querschnitt	VI	255
Glaser, W.: Zentrierung und Auflösungsvermögen beim Übermikroskop .	III	39
— Richtungs-Doppelfokussierung von Elektronenbahnen in inhomogenen elektrisch-magnetischen Feldern	IV	354
— Über die Bewegung eines „Wellenpakets“ in einer Elektronenlinse . .	VII	144
— Eine neue Begründung der wellenmechanischen Elektronentheorie . .	VIII	110
— Elektronische Abbildung als Eigenwertproblem	X	167
Glaser, W., und H. Grumm: Die Aberrationskonstanten des elektronen-optischen Abbildungssystems ohne Blende	VI	360
Glaser, W., und H. Robl: Apertur und Blenden magnetischer Übermikroskope	V	36
Görtler, H., und H. Witting: Zu den Tanischen Grenzschichten . . .	XI	111
Goldberger de Buda, R.: Zur Frage der Entzerrung eines Impulsverstärkers	V	74
Grammel, R.: Diophantische Vektorgleichungen	IX	126
Grasl, H.: Die Lecher-Leitung in der Kurzzeit-Impulstechnik	VIII	121

*) Kl. M. = Kleine Mitteilung.

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Gröbner, W.: Über die Berücksichtigung der Reibung bei Schwingungsproblemen	X	171
Gröbner, W., und P. Lesky: Eigenschwingungen eines Kreisringes mit rechteckigem Querschnitt	VII	254
Grümm, H.: Abbildung von Oberflächen durch reflektierte Elektronen . — siehe Glaser, W.	X	75
Grümm, H., und H. Spurny: Ein analytisches Modell für elektronenoptische Ablenkfelder	X	104
Haener, H.: Schwingungen zweier zusammengesetzter Balken	III	30
Halla, F., und Lotte Castelliz: Drehmoment einer homogenen magnetisierten Kugel in einem Magnetfeld	I	230
Heinrich, G.: Kreiselwirkung bei Schwungradschwingungen	III	23
— Thermosiphon-Gasströmungen	III	107
— Auswertung von Stoßmessungen mittels Laplace-Transformation . . .	III	327
— Neue Untersuchungen über den Schlingerfehler bei Einkreiselkompassen	IV	215
— Zu L. Föppls Theorie der rollenden Reibung	IV	363
— Studie über den Lauf des Fleuriais-Kreisels	V	138
— Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Bewegung des pinnengelagerten symmetrischen Kreisels	V	322
— Die Mißweisungen des künstlichen Kreiselhorizontes nach Fleuriais . .	VI	113
— Die Bedeutung des Schwingungsmittelpunktes für gewisse Verallgemeinerungen der Pendelbewegungen	VII	117
— Der Energiestrom in elastischen Medien	IX	148
— Zur Stabilität der Strickleiter	X	175
— — Bemerkung dazu	XI	88
— siehe Czitary, E.		
Heinrich, G., und K. Desoyer: Die Kippsteifigkeit einseitig wirkender Strömungsspurlager	VIII	138
Herglotz, H.: Eine Röntgenröhre mit Durchstrahlanode zur Sekundärerregung von Röntgenspektren	VI	135
Hinteregger, H.: Drehzahlmessung, Geschwindigkeitsmessung und Durchflußmessung mit Hilfe unipolarer Induktion	VI	93
Hochrainer, A.: Die elastische Aufstellung des starren Körpers	III	247
— Ebene Tensoren und komplexe Zahlen	IV	222
Hochrainer, H.: Eine Modelltheorie für Regelkreise	IV	376
Hofer, R.: Doppelvierpol als regelbares Transformationsglied	II	169
— Dimensionierung der Hochfrequenz-Energiekabel mit ausgefülltem Dielektrikum	III	388
— Trägerbeseitigung und Bändeinengung bei Impulsmodulation	IV	58
Hofmann, J. E.: Zur Bestimmung bogengleicher algebraischer Kurven zu Beginn des 18. Jahrhunderts	X	190
Hofmann, H.: Über den Kraftangriff des stationären elektromagnetischen Feldes an der Materie	X	393
— Über den Kraftangriff des Magnetfeldes an Elementarströmen . . .	XI	1
— Die Behandlung von Sprungflächen beim Kraftangriff des stationären elektromagnetischen Feldes an der Materie	XI	80
— Über den Kraftangriff des allgemeinen, nichtstationären elektromagnetischen Feldes an der Materie	XI	123
— Über das Drehmoment im elektromagnetischen Feld. 1. Teil	XI	285
— Über das Drehmoment im elektromagnetischen Feld. 2. Teil	XII	3
Holecek, K.: Ein Beitrag zum Maschinenrechnen: Die Berechnung vieltelliger Quotienten nach dem Aufbauverfahren	VII	331
Hornich, H.: Zur Lösbarkeit der hyperbolischen Differentialgleichungen .	X	195

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Huber, A.: Parallelstromrekuperatoren mit temperaturabhängiger Wärmedurchgangszahl	XII	41
— Zur Berechnung des Kreuzstrom-Rekuperators	XIII	12
Hui, E.: Knickung verwundener Stäbe unter Druck	IX	288
Inzinger, R.: Über die Scheiteltangenten von Eilinen. (Kl. M.).	I	135
— Zur graphischen Integration linearer Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten	I	410
Jaburek, F.: Die Festigkeit von radial beschauften Laufrädern	VII	214
Jäger, K.: Die Verbundwirkung zwischen Stahlträger und Stahlbetonplatte	III	295
— Ein werkstoffgerechtes Verfahren zur Bemessung von Durchlaufbalken aus Stahlbeton.	VI	223
Jauch, G.: Meridiankonstruktion rotierender Werkzeuge zur Herstellung von Schraubenflächen	XIV	1
Jindra, F.: Beitrag zur nichtlinearen Torsion	XI	134
Jung, F.: Der Culmannsche und der Mohrsche Kreis	I	408
Jung, H.: Der rotationssymmetrische elastisch-plastische Körper	VII	168
— Berechnung des Niederhalterdrucks beim Tiefziehen	VII	273
— Über die Berechnung von Flanschverbindungen	IX	343
— Zur Berechnung von Wärmeaustauschern	X	382
— Über die Bestimmung der Wärmespannungen in ungleichförmig erwärmten Kontaktöfen	XI	257
Jurecka, W.: Die Stabilität der Schwingungen in zwei hintereinander liegenden Wasserschlössern	V	267
Kämmerer, C.: Zur Frage der Temperaturdimension	I	54
— Über eine Zustandsgleichung mit Berücksichtigung des kritischen Koeffizienten	I	253
— Zur Berechnung der Verdampfungswärmen aus der Zustandsgleichung	II	93
— Stationäre Gasströmung durch ein gerades Rohr mit und ohne Wärmedurchgang und Reibung.	V	340
— — Berichtigung dazu	VI	276
— Strömung in einer Expansionsdüse mit Reibung.	VIII	293
— Reibungsbeiwert und adiabater Wirkungsgrad für eine geradkegelig erweiterte Verdichtungsdüse (Unterschalldiffusor)	X	197
Karas, K.: Zur Berechnung rotierender Scheiben vorgegebenen Profils	IX	157
— Eigenschwingungen von Saiten mit elastisch befestigten Enden	IX	352
— Die Schirmschwingungen der Kreismembran unter allgemeinen Bedingungen	X	200
— Stationäre Laminarströmung durch Kreis- und Kreisringrohre mit fester bzw. beweglicher Innenwandung und bei statischer Druckverteilung	XI	306
Kastner, H.: Betrachtungen zur Mohrschen Theorie der Bruchgefahr	II	298
— Der Erddruck auf Stützmauern als ebenes Spannungsproblem	III	77
Kirste, L.: Momentenverteilungs- und Stabilitätsrechnung nach der Steifigkeitsmethode.	I	117
— Eine Erweiterung der Steifigkeitsmethode.	II	226
— Das Ausknicken von Fachwerken aus ihrer Ebene	IV	136
— Elastische Verformung einer dünnen Platte nach einer abwickelbaren Fläche.	VII	134
— Abwickelbare Verformung dünnwandiger Kreiszyylinder	VIII	149
— Druckstäbe geringsten Gewichts	XII	36
Kirste, L., und F. Müller-Magyari: Steifigkeit und Steifigkeitsmethode bei räumlichen Stabwerken	IV	387
Kober, C. L.: Rückstrahlung von Reflexionskörpern in Wellenfeldern	IV	235
— Störung und Störfreiung von Rückstrahlung in Wellenfeldern	V	1

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Koch, K. M.: Ein neues Bild des metallischen Leitungsmechanismus . . .	II	363
— Grundsätzliches zum Verhalten der Supraleiter im Magnetfeld . . .	III	344
— Die Abhängigkeit des Curie-Punktes der Ferromagnetika vom Magnetfeld . . .	V	278
König, H. W.: Kinetische Energiedichte und kinetischer Leistungsfluß in Elektronenströmungen	X	221
Korst, H.: Die Temperaturverteilung im Ziehgut beim Drahtziehen . . .	II	132
— Auflösung eines ebenen Freistrahlandes bei Berücksichtigung der ursprünglichen Grenzschichtströmung	VIII	152
— Zur theoretischen Bestimmung des Dellendruckes bei abgelöster Strömung	XI	227
Kotal, M.: Relaxationsmethode	XI	93
Kracmar, F.: Das magnetische Feld senkrecht gekreuzter, stromdurchflossener Leiter	VIII	158
— Das Turbulenzproblem. 1. Teil	I	130
— Das Turbulenzproblem. 2. Teil	I	238
— Das Turbulenzproblem. 3. Teil	II	152
Krames, J.: Untersuchungen über „gefährliche Flächen“ und „gefährliche Räume“ mittels des Aeroprojektors „Multiplex“	II	123
Kraus, G.: Über lineare elektrische Übertragungssysteme	II	286
— Ein Umkehrungssatz in nichtlinearen Wechselstromschaltungen . . .	V	48
Krettner, J.: Elastostatische Grundformeln für allgemeine krummlinige Koordinaten	VII	11
— Anwendung der Tensorrechnung auf die Theorie der Rotationsschalen . .	VII	246
— siehe Müller, W.		
Krzywoblocki, M. Z.: On Steady, Laminar, Round Jets in Compressible Viscous Gases far Behind the Mouth	III	373
— — Berichtigung dazu	V	216
— On the Boundary Layer at a Plane or Tube in a Periodically Oscillating Stream of Compressible Viscous Fluid	III	404
— On the So-Called Principle of Least Work Method	V	81
— On Complete Forms in a Turbulent Three-Dimensional Flow of Compressible Viscous Fluid	V	129
— — Berichtigung dazu	V	400
— — Berichtigung dazu	VI	144
— Bergman's Linear Integral Operator Method in the Theory of Compressible Fluid Flow: A.: Subsonic Flow	VI	330
— — B.: Super- and Transonic Flow	VII	336
— — C.: Axially Symmetric Flow and Singularities	VIII	237
— — D.: Reviews of Other Methods, Tables	X	1
— On the Linearized Mathematical Representation of the Flow in Axial Compressors	XIII	27
— Compressibility Effects in Circumferential Inlet Distortion in Axial Compressors. 1. Teil	XIII	214
— Compressibility Effects in Circumferential Inlet Distortion in Axial Compressors. 2. Teil	XIV	79
Kučera, J.: Geometrische Räume in der Theorie der elektrischen Maschinen	XIII	1
Kunz, B. F. J.: Die Bestimmung des vertikalen Schweregradienten . .	II	1
Kyrala, A.: Grundlagen einer stochastischen Dauerfestigkeitstheorie . .	XIV	204
Lachner, F.: Über die richtige Farbenwiedergabe	XI	103
Langhaar, H. L., and A. P. Boresi: Buckling of a Cylindrical Shell Subjected to External Pressure	XIV	189
Ledinegg, E.: Zur Störungsrechnung elektromagnetischer Hohlräume mit einigen Anwendungen auf die experimentelle Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten im Zentimeter-Wellengebiet	III	128

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Ledinegg, E.: Störungsrechnung elektromagnetischer Hohlräume bei mehrfachem Eigenwert	III	215
— Über die Bestimmung der Permeabilität von plattenförmigen Materialien im Zentimeter-Wellengebiet	III	325
— Schaltungstheorien im Zentimeter-Wellengebiet	XI	20
Ledinegg, M.: Der Mechanismus der Turbulenz	II	244
Leitner, A.: siehe Meier, J. A.		
Lesky, P.: Über eine besondere Klasse von zweiten Randwertaufgaben — siehe Gröbner, W.	VII	231
Litschauer, J.: Koordinatenumformungen mit der Doppelrechenmaschine	II	18
Lötsch, K.: Beitrag zur Spannungsmechanik bei behinderter Verformung .	XIII	151
Maaß, D.: Eine Formel für den Umfang des Ovals. (Kl. M.)	XIII	187
Mache, H.: Die Verbrennung von Kohleteilchen in turbulent bewegter Luft	I	77
— Über die Erhöhung der Zündfähigkeit des elektrischen Funkens durch örtliche Verbesserung des zu zündenden Gasgemisches	I	273
— Über die Unerreichbarkeit des absoluten Nullpunktes und über die Normalform einer jeden Zustandsgleichung	VIII	161
Magyar, F.: Beitrag zur Feldtheorie der Flüssigkeitswirbel	III	241
— — Berichtigung dazu	IV	192
— Zur Ableitung des Croccoschen Wirbelsatzes	IV	138
— — Zuschrift dazu	V	284
— Über hydrodynamische Kennzahlen	VII	125
— Stromfunktionen für räumliche Wirbelsenken	IX	24
Majer, J.: Beitrag zu den dreiachsigen Spannungs-Dehnungs-Beziehungen fester Stoffe	IV	140
— Das reine Randwertproblem des ebenen elastischen Keiles	IV	290
Meier, J. A., and A. Leitner: On the Impedance of a Biconical Antenna .	XIII	141
Melan, E.: Ein rotationssymmetrischer Spannungs- und Verzerrungszustand einer gelochten Scheibe bei nichtlinearem Spannungs-Dehnungsgesetz	I	14
— Wärmespannungen in Scheiben	IV	153
— Temperaturverteilungen ohne Wärmespannungen	VI	1
— Wärmespannungen infolge eines rotierenden Temperaturfeldes	VIII	165
— Spannungen infolge nicht stationärer Temperaturfelder	IX	171
von Mises, R.: Über einige Grundfragen der Hydrodynamik	VI	77
— — Berichtigung dazu	VI	276
Mudrak, W.: Die Berechnung des sternsymmetrischen einstöckigen Rahmens auf Winddruck nach dem Formänderungsverfahren	III	203
— Zu den Waagerechtschwingungen von Dampfturbinenfundamenten . . .	IX	175
Müller, F. K.: Einzelprüfung von Kupfertafeln auf ihre Eignung zur Herstellung von Fugenblechen	VII	21
Müller, K. J.: Die Festigkeit rein radial beschauelter Kreiselverdichter-Laufräder	II	138
— Die Temperaturverteilung in den Laufrädern von Turbomaschinen . . .	II	177
Müller, W.: Zur Theorie des Reibungsstoßes einer Kugel gegen eine ebene Wand und gegen eine zweite Kugel	VI	196
— Zur Theorie der durchlaufenden Fundamentplatten und Pilzdecken mit rechteckigen Last- oder Stützflächen	VI	404
— Die Energiegleichungen für die Wärmeübertragung bei der kompressiblen Flüssigkeits- und Gasströmung mit Reibung	VII	77
— Beitrag zur Biegungstheorie der Mehrpilzplatte	VIII	1
— Die Bewegung eines Rotationskörpers in der reibungslosen Flüssigkeit und das instabile Moment der Druckkräfte	VIII	171

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Müller, W.: Zur Bestimmung der Trägheitskoeffizienten unsymmetrischer Rotationskörper	VIII	263
— Über den Einfluß der Vergrößerung des Kopfteles eines in der Flüssigkeit bewegten Rumpfkörpers auf die Trägheitskoeffizienten und das instabile Drehmoment	IX	1
— Über die Gleit- und Sturzbewegung eines Flugzeuges bei großer statischer Stabilität	X	225
— Zur Ableitung der elastostatischen Gleichungen für die Rotationsschalen aus dem Minimalprinzip der Variationsrechnung	XII	59
Müller, W., und J. Krettner: Zur Biegungstheorie einer gleichmäßig belasteten orthotropen und isotropen Rechteckplatte mit verschiedenen Randbedingungen	IX	11
Müller-Magyari, F.: Kritische Spannungen dünnwandiger Plattenwerke unter zentrischem Druck. 1. Teil	II	331
— Kritische Spannungen dünnwandiger Plattenwerke unter zentrischem Druck. 2. Teil	III	180
— Beiträge zur Zugfeldtheorie dünnwandiger Plattenstreifen	IV	12
— Ein einfaches Näherungsverfahren zur Bestimmung der Stabilitätsgrenze eines versteiften Plattenstreifens unter Längsdruck	IV	156
— Endliche Deformationen dünner Plattenstreifen mit freien Längsrändern	VII	319
— siehe Kirste, L.		
Nadai, A. L.: Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 1. Teil	III	261
— Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 2. Teil	III	421
— Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 3. Teil	V	182
Naerlović-Veljković, N.: Der Einfluß des Kriechens auf die Tragfähigkeit von Stahlbetonsäulen	XIV	99
Neth, A.: Neues Verfahren zur Präzisions-Gitterkonstantenbestimmung	II	106
Nowotny, H.: Verschleiß — ein physikalisch-chemisches Problem	X	232
Nylander, H.: Die Durchschlagslast von Platten	IX	181
Oberdorfer, G.: Die kissoidale Erzeugung der zirkularen Kubik und bizirkularen Quartik aus der komplexen Ortskurvendarstellung	II	309
Ollendorff, F.: Der Windungskurzschlußstrom großer Synchronmaschinen	XIV	23
Olszak, W., und S. Zahorski: Elastisch-plastische Biegung des nicht-homogenen orthotropen Bogenstreifens	XIII	106
Oravas, G.-Ae.: Transverse Bending of Thin Shallow Shells of Translation	XI	264
Oswatitsch K.: Über eine Verallgemeinerung des Potentials auf Strömungen mit Drehung	X	239
— — Berichtigung dazu	XI	326
— Die Berechnung wirbelfreier achsensymmetrischer Überschallfelder	X	359
Oswatitsch, K., und L. Sjödin: Kegelige Überschallströmung in Schallnähe	VIII	284
Parkus, H.: Zur Stabilität des Einrotor-Hubschraubers	I	58
— Drillschwingungen von Luftschraubenblättern	I	296
— Der wandartige Träger auf drei Stützen	II	185
— Die Torsion geschlitzter Hohlwellen	II	372
— Beanspruchung und Schwingungen von Pleuelstangen	III	222
— Die Torsion der Kreiswelle mit rechteckiger Längsnut	III	336
— Die Grundgleichungen der Schalentheorie in allgemeinen Koordinaten	IV	160
— — Berichtigung dazu	VI	76
— Die überkritische Unterschallströmung. 1. Teil	IV	88
— Die überkritische Unterschallströmung. 2. Teil	V	97

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Parkus, H.: Die Grundgleichungen der allgemeinen Zylinderschale . . .	VI	30
— Das Anlaufen einer Schubdüse mit vorgeschaltetem Rohr	VIII	185
— Membranspannungen in der schiefen Kreiskegelschale	IX	196
— Periodisches Temperaturfeld im Keil	X	241
Paslay, P. R., und A. Slibar: Die Fließbedingung und das Verformungs- gesetz viskoser plastischer Stoffe	X	328
— Susceptibility of the Motion of Towing Vehicles to Forces Arising from Trailers	XIII	175
Peschka, W.: Der Axialverdichter als Schallquelle	X	80
— Die Schallgeschwindigkeit in dissoziierenden Gasen	X	244
— Über Stabilitätsuntersuchungen mit Hilfe des Verfahrens der „harmo- nischen Balance“	XI	276
— Beitrag zu den Wirbelsätzen der Magnetohydrodynamik	XIII	17
Pflüger, A.: Die orthotrope Platte mit Hohlsteifen	IX	199
Pischinger A., und F. Pischinger: Neue Untersuchungsergebnisse an Brennstoffstrahlen	IX	207
Plechl, O., und A. Duschek: Grundzüge einer Algebra der elektrischen Schaltungen	I	203
Pochop, F.: Zur Stabilität der langen, in gleichen Abständen querver- steiften Rechteckplatte	VI	387
Pöschl, Th.: Über eine dimensionslose Kennzahl für den Fließzustand der festen Stoffe	IX	22
— Bemerkung über Stoßprobleme für verbundene Systeme nach der Lagrangeschen Methode	IX	216
Pongratz, F.: Die Nutzbreite der zweiseitig frei gestützten, mit einer Einzellast belasteten Stahlbetonplatte	I	351
Prachar, K.: Zur Theorie der Gleichrichtung	XI	320
Prachar, K., und L. Schmetterer: Über eine spezielle nichtlineare Dif- ferentialgleichung	X	247
Pröll, A.: Der beschleunigte Aufstieg eines Strahlflugkörpers	I	175
— Ovale Strebenprofile in schiefer Anströmung	II	77
— — Zusatz dazu	IV	73
— Beiträge zum Schwingenflugproblem	VIII	189
Puwein, M. G.: Die mutierte Pendellänge	VIII	54
Radek, H.: Ein Problem verketteter Wahrscheinlichkeiten	VI	208
Raher, W.: Allgemeine Stabilitätsbedingung für krumme Stäbe	VI	236
— Zur Theorie des Stoßes starrer Körper	IX	55
Regler, F.: Geometrische Optik bei Röntgenrückstrahlaufnahmen	II	229
Reissner, E.: On Torsion with Variable Twist	IX	218
Reuschel, A.: Über ein einheitliches kinematisches Konstruktionsprin- zip zur Ermittlung der Krümmung von Bahnkurven und Hüllbahnen	III	9
— Konstruktion des Drehpolplanes einer Zwanglaufkette beim Zusammen- fallen von Polgeraden mittels einer kinematisch äquivalenten Polfigur	III	311
— Fahrzeugbewegungen in der Kolonne	IV	193
Reuter, H.: Zum gegenwärtigen Stand der numerischen Wettervorher- sage	X	252
Richardson, E. G.: Turbulence and Silt-Load in Water Channels.	VI	86
Richardson, E. G., and R. I. Tait: Measurements on the Damping of Flexural Vibrations in Rods Immersed in Liquids	VIII	200
Richter, W.: Koordinatentransformationen mit Hilfe eines Fluchtlinien- nomogramms und Anwendungen auf die graphische Lösung von Diffe- rentialgleichungen	VIII	39
Robl, H.: siehe Glaser, W.		

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Rüdiger, D.: Dehnungsspannungen und Verschiebungen der Konoidschalen	IX	37
— Spannungen und Verschiebungen der krummen Flächen mit schiefer Grundriß	IX	265
— Spannungen und Verschiebungen der krummen Flächen mit elliptischem Grundriß	X	66
— Die strenge Theorie der Faltwerke konstanter Krümmung	XI	5
— Die Verfahren von Ritz und Trefftz in der Reissnerschen Platten-theorie	XIII	257
Rybarz, J.: Neue Wege der modernen Risikotheorie	X	260
Sagan, H.: Über ein, einer selbstadjungierten Differentialgleichung zu- ordenbares dreidimensionales Variationsproblem	X	264
Sahliger, K.: Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der aerodynami- schen Kennwerte von dünnen Profilen	V	310
Schaden, K.: Die Verdrehungsfestigkeit des Betons	VI	12
— Die Biegefestigkeit von Balken auf zwei Stützen aus bildsamen, spröden und Verbundwerkstoffen	VII	284
Schaefer, H.: Die drei Spannungsfunktionen des zweidimensionalen ebenen Kontinuums	X	267
Schatz, E.: Beitrag zur schiefer Kreiszyinderschale	XIII	193
Schmetterer, L.: Bemerkungen zum Verfahren der stochastischen Ite- ration	VII	111
— siehe Prachar, K.		
Schneeweiß, G.: siehe Eberl, W.		
Schön, R.: Zusammensetzung von Belastungsströmen unruhiger Ver- braucher, die Pendelungsleistung	I	157
— Zulässigkeitsgrenzen für das Rechnen mit effektiven Komponenten, die größte mögliche Temperaturspitze	III	46
— — Berichtigung dazu	III	202
Scholz, H.: Das Verfahren von Krylow-Bogoljubow zur Behandlung nicht- linearer Schwingungsprobleme	XII	47
Schuh, H.: Einige Probleme der Strömung, des Wärmeüberganges und der Diffusion bei Laminarströmung längs einer ebenen Platte	II	346
Schultz-Piszachich, W.: Beitrag zur formelmäßigen Berechnung der Geschwindigkeitsverteilung gewölbter Tragflügelprofile in Unter- und und Überschallströmung.	V	226
— Beitrag zur formelmäßigen Berechnung der stationären Geschwindig- keitsverteilung umströmter Drehkörper im Unter- und Überschallbe- reich	V	289
Schumpich, G.: Beitrag zur Kinetik und Statik ebener Stabwerke mit gekrümmten Stäben	XI	194
Selig, F.: Bemerkungen zum Stefanschen Problem	X	277
— siehe Fieber, H.		
Selig, F., und H. Fieber: Wärmeleitprobleme mit zeitlich variabler Übergangszahl	XI	37
— — Bemerkung dazu	XI	225
Sequenz, H.: Stromverdrängungsverluste in gesehten, zweischichtigen Stabwicklungen	VIII	207
Sexl, Th.: Zur systematischen Integration der Laplaceschen Differential- gleichung	X	280
Signorini, A.: Über eine Erweiterung der linearisierten Theorie der Elasti- zität	VIII	47
Sjödin, L.: siehe Oswatitsch, K.		

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Skudrzyk, E.: Die innere Reibung und die Materialverluste fester Körper. I. Allgemeine Theorie	III	356
— Die Anwendung des Ultraschalles bei der Materialprüfung	IV	408
Die innere Reibung und die elastischen Eigenschaften fester, flüssiger und gasförmiger Körper II	VI	157
Slibar, A.: Freie und erzwungene nichtlineare Schwingungen von Mehr- massensystemen	IV	398
— Zur graphisch-numerischen Integration eines Simultansystems von ge- wöhnlichen, nichtlinearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. . .	X	288
— siehe Desoyer, K., Paslay, P. R. und Vitovec, F.		
Slibar, A., und K. Desoyer: Zur Schwingungstilgung bei Sternmotoren	VII	309
Smekal A. G.: Zum Bruchvorgang bei sprödem Stoffverhalten unter ein- und mehrachsigen Beanspruchungen	VII	49
Söchting, F.: Freie erzwungene gedämpfte Schwingungen mit nichtline- arer Kennlinie eines Systems mit einem Freiheitsgrad	I	382
Souccek, E.: Der Tragflügel in der nicht homogenen Strömung	III	396
— Zur Berechnung der Unterwassertragfläche	VIII	214
Spurny, H.: Siehe Grümm, H.		
Starnberg, W.: Verdrehung bildsamer Metallstäbe über die Fließgrenze	VII	299
Steinhauser, F.: Der Tages- und Jahresgang der auf die horizontale Ebene und auf verschiedenen orientierte senkrechte Wände einfallenden Intensität der Sonnenstrahlung in verschiedenen Höhenlagen in Öster- reich	X	292
Stix, R.: Ströme und Drehmomente des einphasigen Asynchronmotors und des unsymmetrischen zweiphasigen Asynchronmotors	XI	40
Strasser, A.: Zur Beulung versteifter Platten	VII	262
Tait, R. I.: siehe Richardson, E. G.		
Thirring, H.: Probleme der künftigen Energieerzeugung	X	300
Tondl, A.: Einfluß der elastischen Fundamentlagerung auf die Rotorstabi- lität bei Berücksichtigung der inneren und äußeren Dämpfung	XIV	93
Torre, C.: Über den plastischen Körper von Prandtl. Zur Theorie der Mohrschen Grenzkurve	I	36
— Zur Beulung versteifter Rechteckplatten bei veränderlicher Rand- belastung	I	137
— Einfluß der mittleren Hauptnormalspannung auf die Fließ- und Bruch- grenze	I	316
— Die Mechanik der Grenzbeanspruchungen	IV	93
— Grenzbedingung für spröden Bruch und plastisches Verhalten bildsamer Metalle	IV	174
— Hydrodynamische Theorie fester Stoffe	VI	417
— Beziehung zwischen den Charakteristiken und einer Berührungstran- sformation	VII	32
— Kritik und Ergänzung des Maxwellschen Ansatzes für elastisch-zähe Stoffe. Verdrehung von Stäben als Beispiel	VIII	55
— On the Motion of Plastic Mass	XII	25
Tremmel, E.: Zur Theorie kreisberandeter Bogenscheiben	VIII	11
— Über die Anwendung der Plattentheorie zur Bestimmung von Wärme- spannungsfeldern	XI	165
— Wärmespannungen beim Abbinden von Massenbeton	XIII	58
Tschech, E.: Bemerkungen zur Theorie der Membranschalen	IX	224
— Die Membranspannungen in Kegelschalen	XIII	23
Tschirf, L.: Beitrag zur Bestimmung der Axialschubänderung beim Lang- drehen	IV	256
Tungl, E.: Membranspannungszustand im elliptischen Paraboloid	X	308

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Tungl, E.: Die Parallelogrammplatte mit Einzellast	XIII	121
— siehe Girkmann, K.		
Valentin, G.: Wärmespannungen in prismatischen Faltwerken	XIV	223
Vásárhelyi, D.: Ein neues Auswertungsverfahren für spannungsoptische Untersuchungen	II	64
Vitovec, F.: Verfestigung und Eigenspannung	III	119
— Über die Temperaturabhängigkeit der Quersahl der Metalle	VI	132
— Über die athermische Plastizität und die Kerbwirkung im Raumgitter . .	VI	288
— Die ausgeprägte Streckgrenze als Stabilitätsproblem	VII	4
— Über die Verformungsgeschwindigkeit in der einschnürenden Zugprobe	VIII	221
Vitovec, F., und A. Slibar: Bestimmung der Form der beim Zugversuch sich ausbildenden Einschnürung	IV	75
Wagner, H.: Die Stabilität der axial gedrückten Kreiszylinderschale mit veränderlicher Wandstärke	XIII	235
Watzlawek, H.: Sphärische Aberration dünner Einzellinsen nach D. Argentieri	II	114
— — Berichtigung dazu	II	264
— Neuere Probleme des künstlichen Horizontes und der Navigation auf kreiselphysikalischer Grundlage	IV	44
— Die Bineutronen-Perioden der Reinelemente. I. Teil	V	304
— Die Bineutronen-Perioden der Reinelemente. II. Teil	VI	126
Weirich, H.: Rechnerische Bestimmung der Spiegelbewegungen beim Differentialwasserschloß von Johnson	V	154
— Beitrag zur Stabilität des Schwingungsvorganges im Differentialwasserschloß	VII	236
— Zur Ermittlung des Trägheitspoles und der Trägheitspolkurve . . .	IX	230
Wiesner, R.: Energetische Wechselwirkung zwischen dynamischer Elektronenströmung und dynamischem Feld verschiedener Geschwindigkeit	IV	303
Winter, H.: Beitrag zum hydraulischen Verzweigungsproblem. I. Teil .	IX	239
— Beitrag zum hydraulischen Verzweigungsproblem. II. Teil	X	317
Witting, H.: siehe Görtler, H.		
Wolf, K.: Die Beanspruchung der Motorenlager bei der Landung von Flugzeugen	I	51
Wunderlich, W.: Höhere Radlinien	I	277
— — Berichtigung dazu	II	88
— Höhere Radlinien als Näherungskurven	IV	3
— Geometrische Grundlagen für das Fräsen von Schraubnuten. I. Teil . .	VI	315
— Ein merkwürdiges Zwölfstabengetriebe	VIII	224
— Geometrische Grundlagen für das Fräsen von Schraubnuten. II. Teil .	IX	273
— Formeln und Rechenbehelfe zur Abwicklung des Kegels 2. Ordnung	X	107
Zahorski, S.: siehe Olszak, W.		
Zerna, W.: Berechnung von Translationsschalen	VII	181
Ziegler, H.: Zum Problem der großen Spannweiten	IX	250
Zimmermann, F.: Die Auflösung elektrischer Netze mittels Matrizen .	III	140
— Die Auflösung knotenpunktsbelasteter elektrischer Netze mittels Matrizen	IV	243
— Über Eigenschaften der Transformatorschaltgruppen in Matrizen-darstellung	V	105

II. Sachverzeichnis

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Baustatik		
Beer, H.: Untersuchung des seitlichen Ausweichens von Stabwerken mit elastisch gestütztem Mittelknoten	II	265
— Ein baustatisches Verfahren zur Berechnung orthotroper Platten und Plattenroste	IX	78
Kirste, L.: Momentenverteilungs- und Stabilitätsrechnung nach der Steifigkeitsmethode	I	117
— Eine Erweiterung der Steifigkeitsmethode	II	226
— Das Ausknicken von Fachwerken aus ihrer Ebene	IV	136
— Druckstäbe geringsten Gewichts	XII	36
Kirste, L., und F. Müller-Magyari: Steifigkeit und Steifigkeitsmethode bei räumlichen Stabwerken	IV	387
Mudrak, W.: Die Berechnung des sternsymmetrischen einstöckigen Rahmens auf Winddruck nach dem Formänderungsverfahren	III	203
Bodenmechanik		
Borowicka, H.: Die Druckausbreitung in einer Halbscheibe bei mit der Tiefe abnehmendem Elastizitätsmodul	II	360
Fröhlich, O. K.: Kritik der gebräuchlichsten Verfahren zur Berechnung der Sicherheit von Böschungen gegen Rutschung	IX	106
Elastizität und Viskoelastizität		
Barta, J.: Eine Analogie in der Membrantheorie der randbelasteten Schale	XIV	153
Bauer, F.: Die dreiseitig gelagerte und am freien Rand belastete rechteckige Platte	III	1
Baumann, W.: Beitrag zum Durchschlagsproblem kreisförmiger Bimetallplättchen	XIV	161
Benischek, J.: Allgemeine Berechnung der Spannungen in einem durch inneren Überdruck belasteten und von außen ungleichmäßig erwärmten kreisförmig gekrümmten Rohre	V	117
Berger, R. E.: Ein Minimalprinzip zur Auflösung der Plattengleichung .	VII	39
— Die Variationsprinzipien der Elastostatik in der Theorie zweiter Ordnung	X	124
Craemer, H.: Die Berechnung von Faltwerken durch Iteration	IV	350
— Einige Iterations- und Relaxionsverfahren für drehsymmetrisch beanspruchte Zylinderschalen	VI	35
Czitary, E.: Zur Bieungsbeanspruchung der Drahtseile	I	342
Dengler, M. A.: Transversale Wellen in Stäben und Platten unter stoßförmiger Belastung	X	39
— — Ergänzung von Gran Olsson	XII	93
de Schwarz, M. J.: Über das Verhalten der Torsionsfunktion in der Nähe von einspringenden Ecken massiver und hohler Stäbe	VII	88
Desoyer, K.: Zur rollenden Reibung zwischen Scheiben mit verschiedenen Elastizitätskonstanten	XI	146
Dörr, J.: Bemerkung zur Elastizitätstheorie der parallelogrammförmigen Scheibe mit starren, gelenkig verbundenen Randstäben	V	34
Dworzak, W.: Der freie Rand an rechteckigen Platten	I	66
Engel, E.: Zur Bieungsbeanspruchung eines Seiles auf einer elastisch gefütterten Rolle	XI	238

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Engel, E.: Die Stabilität gekrümmter, lückenloser Eisenbahngleise . .	XIV	139
Federhofer, K.: Die dünne Kreisringplatte mit großer Ausbiegung . .	I	21
— Kippsicherheit des kreisförmig gekrümmten Trägers mit einfach-symmetrischem, dünnwandigem und offenem Querschnitte bei gleichmäßiger Radialbelastung	IV	27
— Berechnung des kreiszyllindrischen Flüssigkeitsbehälters mit quadratisch veränderlicher Wandstärke	VI	43
— Stabilität der Kreiszyllinderschale mit veränderlicher Wandstärke . . .	VI	277
— Knicklast der axial gedrückten Kreiszyllinderschale bei Vorhandensein eines entlang des Zylindermantels veränderlichen elastischen Widerstandes	VIII	90
— Die dünne Kreisringplatte mit großer Ausbiegung	XI	252
Frame, J. S.: Eine Lösung in Kettenbrüchen für die Kármánsche Theorie der Rohrbiegung	XII	95
Friedrich, E.: Die zusätzlichen Momente beim frei aufliegenden Balken infolge der elastischen Verformung	IX	94
Funk, P.: Stabilitätstheorie bei Stäben unter Druck und Drillung. . . .	I	2
— Über die Stabilität des Gleichgewichtes bei einem durch Klemme und Hülse oder Klemme und Öse festgehaltenen elastischen Draht . . .	I	389
— Über ein Stabilitätsproblem bei den durch Krümmung steif gemachten Meßbändern	V	387
Girkmann, K.: Kraftausbreitung in einer Säule	I	420
— Die Beanspruchung einer Druckschachtpanzerung bei unvollständiger Umschließung	II	211
— Berechnung eines Rohrstranges mit Gleitblechlagerung	IV	115
— Geschweißter Anschluß eines zugbeanspruchten Flachstabes bei behinderter Verformung	IX	118
Girkmann, K., und R. Beer: Anwendung der verschärften Plattentheorie nach Eric Reissner auf orthotrope Platten	XII	101
Girkmann, K., und E. Tungl: Zum Anschluß von Stäben mit Winkelquerschnitt	VI	255
Heinrich, G.: Der Energiestrom in elastischen Medien	IX	148
Hui, E.: Knickung verwundener Stäbe unter Druck	IX	288
Jaburek, F.: Die Festigkeit von radial beschauften Laufrädern . . .	VII	214
Jäger, K.: Die Verbundwirkung zwischen Stahlträger und Stahlbetonplatte	III	295
— Ein werkstoffgerechtes Verfahren zur Bemessung von Durchlaufbalken aus Stahlbeton	VI	223
Jindra, F.: Beitrag zur nichtlinearen Torsion	XI	134
Jung, H.: Über die Berechnung von Flanschverbindungen	IX	343
— Über die Bestimmung der Wärmespannungen in ungleichförmig erwärmten Kontaktöfen	XI	257
Karas, K.: Zur Berechnung rotierender Scheiben vorgegebenen Profils	IX	157
Kastner, H.: Der Erddruck auf Stützmauern als ebenes Spannungsproblem	III	77
Kirste, L.: Elastische Verformung einer dünnen Platte nach einer abwickelbaren Fläche	VII	134
— Abwickelbare Verformung dünnwandiger Kreiszyllinder	VIII	149
Krettnner, J.: Elastostatische Grundformeln für allgemeine krummlinige Koordinaten	VII	11
— Anwendung der Tensorrechnung auf die Theorie der Rotationsschalen .	VII	246
Krzywoblocki, M. Z.: On the So-Called Principle of Least Work Method	V	81
Langhaar, H. L., and A. P. Boresi: Buckling of a Cylindrical Shell Subjected to External Pressure	XIV	189

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Majer, J.: Das reine Randwertproblem des ebenen elastischen Keiles	IV	290
Melan, E.: Ein rotationssymmetrischer Spannungs- und Verzerrungs- zustand einer gelochten Scheibe bei nicht linearem Spannungs-Deh- nungsgesetz	I	14
— Wärmespannungen in Scheiben	IV	153
— Temperaturverteilungen ohne Wärmespannungen	VI	1
— Wärmespannungen infolge eines rotierenden Temperaturfeldes	VIII	165
— Spannungen infolge nicht stationärer Temperaturfelder	IX	171
Müller, K. J.: Die Festigkeit rein radial beschauelter Kreiselverdichter- Laufräder	II	138
Müller, W.: Zur Theorie der durchlaufenden Fundamentplatten und Pilz- decken mit rechteckigen Last- oder Stützflächen	VI	404
— Beitrag zur Biegungstheorie der Mehrpilzplatte	VIII	1
— Zur Ableitung der elastostatischen Gleichungen für die Rotationsschalen aus dem Minimalprinzip der Variationsrechnung	XII	59
Müller, W., und J. Krettner: Zur Biegungstheorie einer gleichmäßig be- lasteten orthotropen und isotropen Rechteckplatte mit verschiedenen Randbedingungen	IX	11
Müller-Magyari, F.: Kritische Spannungen dünnwandiger Plattenwerke unter zentrischem Druck. I. Teil	II	331
— Kritische Spannungen dünnwandiger Plattenwerke unter zentrischem Druck. II. Teil	III	180
— Beiträge zur Zugfeldtheorie dünnwandiger Plattenstreifen	IV	12
— Ein einfaches Näherungsverfahren zur Bestimmung der Stabilitäts- grenze eines versteiften Plattenstreifens unter Längsdruck	IV	156
— Endliche Deformationen dünner Plattenstreifen mit freien Längs- rändern	VII	319
Naerlović-Veljković, N.: Der Einfluß des Kriechens auf die Tragfähig- keit von Stahlbetonsäulen	XIV	99
Nylander, H.: Die Durchschlagslast von Platten	IX	181
Oravas, G.-Ae.: Transverse Bending of Thin Shallow Shells of Trans- lation	XI	264
Parkus, H.: Der wandartige Träger auf drei Stützen	II	185
— Die Torsion geschlitzter Hohlwellen	II	372
— Die Torsion der Kreiswelle mit rechteckiger Längsnut	III	336
— Die Grundgleichungen der Schalentheorie in allgemeinen Koordinaten — Berichtigung dazu	IV	160
— Die Grundgleichungen der allgemeinen Zylinderschale	VI	76
— Membranspannungen in der schiefen Kreiskegelschale	VI	30
—	IX	196
Pflüger, A.: Die orthotrope Platte mit Hohlsteifen	IX	199
Pochop, F.: Zur Stabilität der langen, in gleichen Abständen querversteif- ten Rechteckplatte	VI	387
Pongratz, F.: Die Nutzbreite der zweiseitig frei gestützten, mit einer Ein- zellast belasteten Stahlbetonplatte	I	351
Raher, W.: Allgemeine Stabilitätsbedingung für krumme Stäbe	VI	236
Reissner, E.: On Torsion with Variable Twist	IX	218
Rüdiger, D.: Dehnungsspannungen und Verschiebungen der Konoid- schalen	IX	37
— Spannungen und Verschiebungen der krummen Flächen mit schiefe- Grundriß	IX	265
— Spannungen und Verschiebungen der krummen Flächen mit elliptischem Grundriß	X	66
— Die strenge Theorie der Faltwerke konstanter Krümmung	XI	5
— Die Verfahren von Ritz und Trefftz in der Reissnerschen Plattentheorie	XIII	257

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Schaefer, H.: Die drei Spannungsfunktionen des zweidimensionalen ebenen Kontinuums	X	267
Schatz, E.: Beitrag zur schiefen Kreiszylinderschale	XIII	193
Signorini, A.: Über eine Erweiterung der linearisierten Theorie der Elastizität	VIII	47
Strasser, A.: Zur Beulung versteifter Platten	VII	262
Torre, C.: Zur Beulung versteifter Rechteckplatten bei veränderlicher Randbelastung	I	137
— Hydrodynamische Theorie fester Stoffe	VI	417
— Kritik und Ergänzung des Maxwellschen Ansatzes für elastisch-zähe Stoffe. Verdrehung von Stäben als Beispiel	VIII	55
Tremmel, E.: Zur Theorie kreisberandeter Bogenscheiben	VIII	11
— Über die Anwendung der Plattentheorie zur Bestimmung von Wärmespannungsfeldern	XI	165
— Wärmespannungen beim Abbinden von Massenbeton	XIII	58
Tschech, E.: Bemerkungen zur Theorie der Membranschalen	IX	224
— Die Membranspannungen in Kegelschalen	XIII	23
Tungl, E.: Membranspannungszustand im elliptischen Paraboloid	X	308
— Die Parallelogrammplatte mit Einzellast	XIII	121
Valentin, G.: Wärmespannungen in prismatischen Faltwerken	XIV	223
Wagner, H.: Die Stabilität der axial gedrückten Kreiszylinderschale mit veränderlicher Wandstärke	XIII	235
Zerna, W.: Berechnung von Translationsschalen	VII	181
Ziegler, H.: Zum Problem der großen Spannweiten	IX	250

Elektrotechnik

Bauer, H.: Tensorielle Behandlung elektrotechnischer Probleme	VI	4
Beck, K. H.: Diodengleichrichtung bei Zentimeter-Wellen. Doehler-Effekt	V	11
Berger, E. R.: Zum zweidimensionalen Feldproblem zweier leitender Ebenen	V	174
Cap, F.: Zum zweidimensionalen Feldproblem zweier leitender Ebenen in beliebiger Lage	II	201
— Berichtigung dazu	II	380
Castelliz, H.: Die Eigenschaften der Hochfrequenzübertragung zwischen Innen- und Außenleiter koaxialer Rohrsysteme	II	275
Gauster-Filek, W.: Wechselfelder, Kreisdrehfelder und elliptische Drehfelder	I	394
— Über Oberflächeneffekte beim elektrischen Durchbruch von Flüssigkeiten	X	160
Goldberger de Buda, R.: Zur Frage der Entzerrung eines Impulsverstärkers	V	74
Grasl, H.: Die Lecher-Leitung in der Kurzzeit-Impulstechnik	VIII	121
Hochrainer, H.: Eine Modelltheorie für Regelkreise	IV	376
Hofer, R.: Doppelvierpol als regelbares Transformationsglied	II	169
— Dimensionierung der Hochfrequenz-Energiekabel mit ausgefülltem Dielektrikum	III	388
— Trägerbeseitigung und Bändeinengung bei Impulsmodulation	IV	58
Kraus, G.: Über lineare elektrische Übertragungssysteme	II	286
— Ein Umkehrungssatz in nichtlinearen Wechselstromschaltungen	V	48
Kučera, J.: Geometrische Räume in der Theorie der elektrischen Maschinen	XIII	1
Ledinegg, E.: Schaltungstheorien im Zentimeter-Wellengebiet	XI	20

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Meier, J. A., and A. Leitner: On the Impedance of a Biconical Antenna	XIII	141
Oberdorfer, G.: Die kissoidale Erzeugung der zirkularen Kubik und bi-zirkularen Quartik aus der komplexen Ortskurvendarstellung . . .	II	309
Ollendorff, F.: Der Windungskurzschlußstrom großer Synchronmaschinen	XIV	23
Plechl, O., und A. Duschek: Grundzüge einer Algebra der elektrischen Schaltungen	I	203
Prachar, K.: Zur Theorie der Gleichrichtung	XI	320
Schön, R.: Zusammensetzung von Belastungsströmen unruhiger Verbraucher, die Pendelungsleistung	I	157
— Zulässigkeitsgrenzen für das Rechnen mit effektiven Komponenten, die größte mögliche Temperaturspitze	III	46
— — Berichtigung dazu	III	202
Sequenz, H.: Stromverdrängungsverluste in gesehten, zweischichtigen Stabwicklungen	VIII	207
Stix, R.: Ströme und Drehmomente des einphasigen Asynchronmotors und des unsymmetrischen zweiphasigen Asynchronmotors	XI	40
Zimmermann, F.: Die Auflösung elektrischer Netze mittels Matrizen .	III	140
— Die Auflösung knotenpunktsbelasteter elektrischer Netze mittels Matrizen	IV	243
— Über Eigenschaften der Transformatorschaltgruppen in Matrizendarstellung	V	105
Geometrie, Kinematik und graphische Mechanik		
Bereis, R.: Mechanismen zur Verwirklichung der Joukowski-Abbildung	IV	252
— Aufbau einer Theorie der ebenen Bewegung mit Verwendung komplexer Zahlen	V	246
— Die Fernpolstellung der ebenen Bewegung	VI	246
— Perspektiver Schnellriß	VI	265
— Über die symmetrische Rollung	VII	243
— Der Zykloidenraster	VII	328
— Über die Geraden-Hüllbahnen bei der Bewegung eines starren ebenen Systems	IX	44
Bottema, O.: Der Trägheitspol des Kreuzschiebers	XIII	103
— Die Bahnkurven eines merkwürdigen Zwölfstabgetriebes	XIV	218
Federhofer, K.: Zur graphischen Kinetostatik ebener Getriebe	IV	130
— Über den Trägheitspol des eben bewegten starren Systems und die Trägheitspolkurve des zentrischen Schubkurbelgetriebes	V	240
Hofmann, J. E.: Zur Bestimmung bogengleicher algebraischer Kurven zu Beginn des 18. Jahrhunderts	X	190
Inzinger, R.: Über die Scheiteltangenten von Eiliniern. (Kl. M.) . . .	I	135
Jauch, G.: Meridiankonstruktion rotierender Werkzeuge zur Herstellung von Schraubenflächen	XIV	1
Krames, J.: Untersuchungen über „gefährliche Flächen“ und „gefährliche Räume“ mittels des Aeroprojektors „Multiplex“	II	123
Reuschel, A.: Über ein einheitliches kinematisches Konstruktionsprinzip zur Ermittlung der Krümmung von Bahnkurven und Hüllbahnen . .	III	9
— Konstruktion des Drehpolplanes einer Zwanglaufkette beim Zusammenfallen von Polgeraden mittels einer kinematisch äquivalenten Polfigur	III	311
— Fahrzeugbewegungen in der Kolonne	IV	193
Weirich, H.: Zur Ermittlung des Trägheitspoles und der Trägheitspolkurve	IX	230
Wunderlich, W.: Höhere Radlinien	I	277
— — Berichtigung dazu	II	88
— Höhere Radlinien als Näherungskurven	IV	3

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Wunderlich, W.: Geometrische Grundlagen für das Fräsen von Schraubnuten. I. Teil	VI	315
— Ein merkwürdiges Zwölfstabsgetriebe	VIII	224
— Geometrische Grundlagen für das Fräsen von Schraubnuten. II. Teil	IX	273
— Formeln und Rechenbehelfe zur Abwicklung des Kegels 2. Ordnung	X	107

Mathematik

Berger, E. R.: Tensorflächen, Tensorellipsen und Tensorkreise	VIII	231
Beyer, H.: Die rechnerischen Vorteile der „Curta“-Rechenmaschine	IX	31
Buckens, F.: Über Eigenwertscharen	XII	82
Bukovics, E.: Eine Verbesserung und Verallgemeinerung des Verfahrens von Blaeß zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen	IV	338
— Prinzipien bei der numerischen Lösung von Anfangswertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen und Methoden zur Abschätzung des Fehlers	XII	66
Doetsch, G.: Stabilitätsuntersuchung von Regelungsvorgängen mittels Laplace-Transformation	X	140
Duschek, A.: Matrizen, Vektoren und Tensoren	I	371
Eckert, J.: Die Einhüllende als Mittel zur Lösung technischer Probleme	I	234
Egerváry, E.: Über eine Verallgemeinerung der Purcellschen Methode zur Auflösung linearer Gleichungssysteme	XI	249
Fritscher, O.: Berechnung der komplexen Wurzeln algebraischer Gleichungen als Ergänzung der Methode von Graeffe	XIV	68
Grammel, R.: Diophantische Vektorgleichungen	IX	126
Heinrich, G.: Auswertung von Stoßmessungen mittels Laplace-Transformation	III	327
Hochrainer, A.: Ebene Tensoren und komplexe Zahlen	IV	222
Holeček, K.: Ein Beitrag zum Maschinenrechnen: Die Berechnung vieltelliger Quotienten nach dem Aufbauverfahren	VII	331
Hornich, H.: Zur Lösbarkeit der hyperbolischen Differentialgleichungen	X	195
Inzinger, R.: Zur graphischen Integration linearer Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten	I	410
Kotal, M.: Relaxationsmethode	XI	93
Lesky, P.: Über eine besondere Klasse von zweiten Randwertaufgaben	VII	231
Maaß, D.: Eine Formel für den Umfang des Ovals. (Kl. M.)	XIII	187
Prachar, K., und L. Schmetterer: Über eine spezielle nichtlineare Differentialgleichung	X	247
Richter, W.: Koordinatentransformationen mit Hilfe eines Fluchtlinien-nomogramms und Anwendungen auf die graphische Lösung von Differentialgleichungen	VIII	39
Sagan, H.: Über ein, einer selbstadjungierten Differentialgleichung zugeordnetes dreidimensionales Variationsproblem	X	264
Sexl, Th.: Zur systematischen Integration der Laplaceschen Differentialgleichung	X	280
Slibar, A.: Zur graphisch-numerischen Integration eines Simultansystems von gewöhnlichen, nichtlinearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung	X	288

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Mechanik		
Chmelka, F.: Über die Bewegung einer kreisförmigen Scheibe auf reibender Unterlage	I	302
Czitary, E.: Verhalten eines Drahtseiles auf einer Rolle mit elastischem Futter	X	349
Czitary, E., und G. Heinrich: Abwurfsicherheit des Tragseiles auf einem Seilschuh	VI	372
Desoyer, K., und A. Slibar: Die rechnerische Ermittlung des Ungleichförmigkeitsgrades bei Kolbenmaschinen	VII	100
Egger, H.: Zur Anwendung des Prinzips der virtuellen Verschiebungen auf die Ermittlung von Gleichgewichtslagen	IX	86
Heinrich, G.: Kreiselwirkung bei Schwungradschwingungen	III	23
— Neue Untersuchungen über den Schlingerfehler bei Einkreiselkompassen	IV	215
— Zu L. Föppls Theorie der rollenden Reibung	IV	363
— Studie über den Lauf des Fleuriais-Kreisels	V	138
— Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Bewegung des pinnengelagerten symmetrischen Kreisels	V	322
— Die Mißweisungen des künstlichen Kreiselhorizontes nach Fleuriais	VI	113
— Die Bedeutung des Schwingungsmittelpunktes für gewisse Verallgemeinerungen der Pendelbewegungen	VII	117
— Zur Stabilität der Strickleiter	X	175
— — Bemerkung dazu	XI	88
Hochrainer, A.: Die elastische Aufstellung des starren Körpers	III	247
Jung, F.: Der Culmannsche und der Mohrsche Kreis	I	408
Müller, W.: Zur Theorie des Reibungsstoßes einer Kugel gegen eine ebene Wand und gegen eine zweite Kugel	VI	196
— Über die Gleit- und Sturzbewegung eines Flugzeuges bei großer statischer Stabilität.	X	225
Parkus, H.: Zur Stabilität des Einrotor-Hubschraubers	I	58
Paslay, P. R., and A. Slibar: Susceptibility of the Motion of Towing Vehicles to Forces Arising from Trailers	XIII	175
Peschka, W.: Über Stabilitätsuntersuchungen mit Hilfe des Verfahrens der „harmonischen Balance“	XI	276
Pöschl, Th.: Bemerkung über Stoßprobleme für verbundene Systeme nach der Lagrangeschen Methode	IX	216
Pröll, A.: Der beschleunigte Aufstieg eines Strahlflugkörpers	I	175
— Beiträge zum Schwingenflugproblem	VIII	189
Puwein, M. G.: Die mutierte Pendellänge	VIII	54
Raher, W.: Zur Theorie des Stoßes starrer Körper	IX	55
Watzlawek H.: Neuere Probleme des künstlichen Horizontes und der Navigation auf kreiselphysikalischer Grundlage.	IV	44
Wolf, K.: Die Beanspruchung der Motorenlager bei der Landung von Flugzeugen	I	51
Meteorologie		
Reuter, H.: Zum gegenwärtigen Stand der numerischen Wettervorhersage	X	252
Steinhauser, F.: Der Tages- und Jahresgang der auf die horizontale Ebene und auf verschieden orientierte senkrechte Wände einfallenden Intensität der Sonnenstrahlung in verschiedenen Höhenlagen in Österreich	X	292

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Physik		
Brandstaetter, F.: Entwicklung und Anwendung einer magnetischen Feldmeßsonde zur Untersuchung von Ferromagnetika	VI	20
Braunbeck, J.: Über Körperfarben im Röntgengebiet	XI	318
Flamm, L.: Der Mechanismus des elektrischen Feldes	I	105
— Elektronen-Feldtheorie	I	358
Franke, H. W.: Richtungs-doppelfokussierung geschwindigkeits- und massenabweichender Teilchen in rotationssymmetrischen elektrisch-magnetischen Feldern	V	371
— Spektrographische und elektronenoptische Kenngrößen bei Richtungs-doppelfokussierung	VI	105
Franke, O.: Über ein Extremalprinzip der elektromagnetischen Felder	II	89
Fritsch, V.: Die geoelektrischen Verfahren der angewandten Geophysik	I	190
Glaser, W.: Zentrierung und Auflösungsvermögen beim Übermikroskop	III	39
— Richtungs-Doppelfokussierung von Elektronenbahnen in homogenen elektrisch-magnetischen Feldern	IV	354
— Über die Bewegung eines „Wellenpakets“ in einer Elektronenlinse	VII	144
— Eine neue Begründung der wellenmechanischen Elektronentheorie	VIII	110
— Elektronische Abbildung als Eigenwertproblem	X	167
Glaser, W., und H. Grumm: Die Aberrationskonstanten des elektronenoptischen Abbildungssystems ohne Blende	VI	360
Glaser, W., und H. Robl: Apertur und Blenden magnetischer Übermikroskope	V	36
Grumm, H.: Abbildung von Oberflächen durch reflektierte Elektronen	X	75
Grumm, H., und H. Spurny: Ein analytisches Modell für elektronenoptische Ablenkfelder	X	104
Halla, F., und Lotte Castelliz: Drehmoment einer homogenen magnetisierten Kugel in einem Magnetfeld	I	230
Herglotz, H.: Eine Röntgenröhre mit Durchstrahlanode zur Sekundärerregung von Röntgenspektren	VI	135
Hinteregger, H.: Drehzahlmessung, Geschwindigkeitsmessung und Durchflußmessung mit Hilfe unipolarer Induktion	VI	93
Hofmann, H.: Über den Kraftangriff des stationären elektromagnetischen Feldes an der Materie	X	393
— Über den Kraftangriff des Magnetfeldes an Elementarströmen	XI	1
— Die Behandlung von Sprungflächen beim Kraftangriff des stationären elektromagnetischen Feldes an der Materie	XI	80
— Über den Kraftangriff des allgemeinen, nichtstationären elektromagnetischen Feldes an der Materie	XI	123
— Über das Drehmoment im elektromagnetischen Feld. I. Teil	XI	285
— Über das Drehmoment im elektromagnetischen Feld. II. Teil	XII	3
Kober, C. L.: Rückstrahlung von Reflexionskörpern in Wellenfeldern	IV	235
— Störung und Störfreiung von Rückstrahlung in Wellenfeldern	V	1
Koch, K. M.: Ein neues Bild des metallischen Leitungsmechanismus	II	363
— Grundsätzliches zum Verhalten der Supraleiter im Magnetfeld	III	344
— Die Abhängigkeit des Curie-Punktes der Ferromagnetika vom Magnetfeld	V	278
König, H. W.: Kinetische Energiedichte und kinetischer Leistungsfluß in Elektronenströmungen	X	221
Kracmar, F.: Das magnetische Feld senkrecht gekreuzter, stromdurchflossener Leiter	VIII	158
Kunz, B. F. J.: Die Bestimmung des vertikalen Schweregradienten	II	1
Lachner, F.: Über die richtige Farbenwiedergabe	XI	103

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Ledinegg, E.: Zur Störungsrechnung elektromagnetischer Hohlräume mit einigen Anwendungen auf die experimentelle Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten im Zentimeter-Wellengebiet	III	128
— Störungsrechnung elektromagnetischer Hohlräume bei mehrfachem Eigenwert	III	215
— Über die Bestimmung der Permeabilität von plattenförmigen Materialien im Zentimeter-Wellengebiet	III	325
Mache, H.: Über die Unerreichbarkeit des absoluten Nullpunktes und über die Normalform einer jeden Zustandsgleichung	VIII	161
Neth, A.: Neues Verfahren zur Präzisions-Gitterkonstantenbestimmung	II	106
Regler, F.: Geometrische Optik bei Röntgenrückstrahlaufnahmen . . .	II	229
Watzlawek, H.: Sphärische Aberration dünner Einzellinsen nach D. Argentieri	II	114
— — Berichtigung dazu	II	264
— Die Bineutronen-Perioden der Reinelemente. I. Teil.	V	304
— Die Bineutronen-Perioden der Reinelemente. II. Teil.	VI	126
Wiesner, R.: Energetische Wechselwirkung zwischen dynamischer Elektronenströmung und dynamischem Feld verschiedener Geschwindigkeit	IV	303
Plastizität		
Chmelka, F.: Wärmespannungen in einem Prandtl-Reußschen Körper .	X	133
Geiringer, Hilda: Das allgemeine ebene Problem des ideal-plastischen isotropen Körpers	VI	299
— Bemerkung zur Theorie der Charakteristiken	VIII	107
Jung, H.: Der rotationssymmetrische elastisch-plastische Körper . . .	VII	168
— Berechnung des Niederhalterdrucks beim Tiefziehen	VII	273
Nadai, A. L.: Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 1. Teil	III	261
— Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 2. Teil	III	421
— Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 3. Teil	V	182
Olszak, W., und S. Zahorski: Elastisch-plastische Biegung des nicht-homogenen orthotropen Bogenstreifens	XIII	106
Paslay, P. R., und A. Slibar: Die Fließbedingung und das Verformungsgesetz viskoser plastischer Stoffe	X	328
Pöschl, Th.: Über eine dimensionslose Kennzahl für den Fließzustand der festen Stoffe	IX	22
Schaden, K.: Die Biegefestigkeit von Balken auf zwei Stützen aus bildsamen, spröden und Verbundwerkstoffen	VII	284
Torre, C.: Über den plastischen Körper von Prandtl. Zur Theorie der Mohrschen Grenzkurve	I	36
— Beziehung zwischen den Charakteristiken und einer Berührungstransformation	VII	32
— On the Motion of Plastic Mass	XII	25
Schwingungen		
Basch, A.: Über Schwingungen von Systemen mit zwei Freiheitsgraden	VIII	83
— Eine konstruktive Bestimmung der Hauptrichtungen und Eigenfrequenzen der Schwingungen eines Systems von zwei Freiheitsgraden . . .	X	119
Böhm, A.: Drehschwingungen von Zahnradgetrieben	XIII	82
Dörr, J.: Bestimmung der Dreheigenfrequenzen einer gewissen Gruppe von Wellen mit singulären Rändern	V	217
Egger, H.: Querschwingungen von Trägern mit Feder und Zusatzmasse	VII	188

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Federhofer, K.: Berechnung der Grundschnitzzahl der gleichmäßig belasteten dünnen Kreisplatte mit großer Ausbiegung	II	325
— Die Frequenzgleichung der Biegunsschwingungen des dreifach gestützten Trägers mit einer Punktmasse und gleichförmiger Auflast	VII	26
— Einfluß der Baustoffdämpfung und einer äußeren Flüssigkeitsreibung auf die ebenen Biegunsschwingungen eines Kreisringes	X	344
Gröbner, W.: Über die Berücksichtigung der Reibung bei Schwingungsproblemen	X	171
Gröbner, W., und P. Lesky: Eigenschwingungen eines Kreisringes mit rechteckigem Querschnitt	VII	254
Haener, H.: Schwingungen zweier zusammengesetzter Balken	III	30
Jurecka, W.: Die Stabilität der Schwingungen in zwei hintereinander liegenden Wasserschlössern	V	267
Karas, K.: Eigenschwingungen von Saiten mit elastisch befestigten Enden — Die Schirmschwingungen der Kreismembran unter allgemeinen Bedingungen	IX	352
— — — — —	X	200
Mudrak, W.: Zu den Waagerechtschwingungen von Dampfturbinenfundamenten	IX	175
Parkus, H.: Drillschwingungen von Luftschraubenblättern	I	296
— Beanspruchung und Schwingungen von Pleuelstangen	III	222
Richardson, E. G., and R. I. Tait: Measurements on the Damping of Flexural Vibrations in Rods Immersed in Liquids	VIII	200
Scholz, H.: Das Verfahren von Krylow-Bogoljubow zur Behandlung nichtlinearer Schwingungsprobleme	XII	47
Schumpich, G.: Beitrag zur Kinetik und Statik ebener Stabwerke mit gekrümmten Stäben	XI	194
Slibar, A.: Freie und erzwungene nichtlineare Schwingungen von Mehrmassensystemen	IV	398
Slibar, A., und K. Desoyer: Zur Schwingungstilgung bei Sternmotoren	VII	309
Söchting, F.: Freie erzwungene gedämpfte Schwingungen mit nichtlinearer Kennlinie eines Systems mit einem Freiheitsgrad	I	382
Tondl, A.: Einfluß der elastischen Fundamentlagerung auf die Rotorstabilität bei Berücksichtigung der inneren und äußeren Dämpfung	XIV	93
Weirich, H.: Rechnerische Bestimmung der Spiegelbewegungen beim Differentialwasserschloß von Johnson	V	154
— Beitrag zur Stabilität des Schwingungsvorganges im Differentialwasserschloß	VII	236

Strömungslehre

Basch, A.: Zur Geometrie der ebenen Strömung von Gasen	VII	139
Bruniak, R.: Über eine Anwendung des Croccoschen Wirbelsatzes	IV	325
— — — — —	V	209
— Zur Struktur des Verdichtungsstoßes	VII	128
— Über die Rückströmung in der Grenzschicht beim Verdichtungsstoß	VIII	87
— Über die Ablösung der Grenzschicht beim Verdichtungsstoß	X	129
— — — — —	XI	243
Cap, F.: Über eine Kopplung von Strömungs- und Verbrennungsvorgängen	III	97
Drescher, H.: Eine experimentelle Bestimmung der aerodynamischen Reaktionen auf einen Flügel mit schwingendem Ruder	IV	270
Frank, W.: Zur Berechnung von Potentialströmungsfeldern	VIII	97
Gallant, H.: Beitrag zur Gitterkorrektur nach Betz (Kl. M.)	XIII	264
Görtler, H., und H. Witting: Zu den Tanischen Grenzschichten	XI	111

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Heinrich, G.: Thermosiphon-Gasströmungen	III	107
Heinrich, G., und K. Desoyer: Die Kippsteifigkeit einseitig wirkender Strömungsspurlager	VIII	138
Kämmerer, C.: Stationäre Gasströmung durch ein gerades Rohr mit und ohne Wärmedurchgang und Reibung	V	340
— — Berichtigung dazu	VI	276
— Strömung in einer Expansionsdüse mit Reibung	VIII	293
— Reibungswert und adiabater Wirkungsgrad für eine geradkegelig erweiterte Verdichtungsdüse (Unterschalldiffusor)	X	197
Karas, K.: Stationäre Laminarströmung durch Kreis- und Kreisringrohre mit fester bzw. beweglicher Innenwandung und bei statischer Druckverteilung	XI	306
Korst, H.: Auflösung eines ebenen Freistrahlandes bei Berücksichtigung der ursprünglichen Grenzschichtströmung	VIII	152
— Zur theoretischen Bestimmung des Dellendruckes bei abgelöster Strömung	XI	227
Kraemar, F.: Das Turbulenzproblem. 1. Teil	I	130
— Das Turbulenzproblem. 2. Teil	I	238
— Das Turbulenzproblem. 3. Teil	II	152
Krzywoblocki, M. Z.: On Steady, Laminar, Round Jets in Compressible Viscous Gases far Behind the Mouth	III	373
— — Berichtigung dazu	V	216
— On the Boundary Layer at a Plane or Tube in a Periodically Oscillating Stream of Compressible Viscous Fluid	III	404
— On Complete Forms in a Turbulent Three-Dimensional Flow of Compressible Viscous Fluid	V	129
— — Berichtigung dazu	V	400
— — Berichtigung dazu	VI	144
— Bergmans' Linear Integral Operator Method in the Theory of Compressible Fluid Flow. A.: Subsonic Flow	VI	330
— — B.: Super- and Transonic Flow	VII	336
— — C.: Axially Symmetric Flow and Singularities	VIII	237
— — D.: Review of Other Methods, Tables	X	1
— On the Linearized Mathematical Representation of the Flow in Axial Compressors	XIII	27
— Compressibility Effects in Circumferential Inlet Distortion in Axial Compressors. 1. Teil	XIII	214
— Compressibility Effects in Circumferential Inlet Distortion in Axial Compressors. 2. Teil	XIV	79
Ledinegg, M.: Der Mechanismus der Turbulenz	II	244
Magyar, F.: Beitrag zur Feldtheorie der Flüssigkeitswirbel	III	241
— — Berichtigung dazu	IV	192
— Zur Ableitung des Croccoschen Wirbelsatzes	IV	138
— — Zuschrift dazu	V	284
— Über hydrodynamische Kennzahlen	VII	125
— Stromfunktionen für räumliche Wirbelsenken	IX	24
von Mises, R.: Über einige Grundfragen der Hydrodynamik	VI	77
— — Berichtigung dazu	VI	276
Müller, W.: Die Energiegleichungen für die Wärmeübertragung bei der kompressiblen Flüssigkeits- und Gasströmung mit Reibung	VII	77
— Die Bewegung eines Rotationskörpers in der reibungslosen Flüssigkeit und das instabile Moment der Druckkräfte	VIII	171
— Zur Bestimmung der Trägheitskoeffizienten unsymmetrischer Rotationskörper	VIII	263
— Über den Einfluß der Vergrößerung des Kopfteles eines in der Flüssigkeit bewegten Rumpfkörpers auf die Trägheitskoeffizienten und das instabile Drehmoment	IX	1

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Oswatitsch, K.: Über eine Verallgemeinerung des Potentials auf Strömungen mit Drehung	X	239
— Ergänzung dazu	XI	326
— Die Berechnung wirbelfreier achsensymmetrischer Überschallfelder. . .	X	359
Oswatitsch, K., und L. Sjödin: Kegelige Überschallströmung in Schallnähe	VIII	284
Parkus, H.: Das Anlaufen einer Schubdüse mit vorgeschaltetem Rohr . .	VIII	185
— Die überkritische Unterschallströmung. 1. Teil.	IV	88
— Die überkritische Unterschallströmung. 2. Teil.	V	97
Peschka, W.: Der Axialverdichter als Schallquelle.	X	80
— Beitrag zu den Wirbelsätzen der Magnetohydrodynamik	XIII	17
Pröll, A.: Ovale Strebenprofile in schiefer Anströmung	II	77
— — Zusatz dazu	IV	73
Richardson, E. G.: Turbulence and Silt-Load in Water Channels. . .	VI	86
Sahliger, K.: Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der aerodynamischen Kennwerte von dünnen Profilen	V	310
Schuh, H.: Einige Probleme der Strömung, des Wärmeüberganges und der Diffusion bei Laminarströmung längs einer ebenen Platte	II	346
Schultz-Piszachich, W.: Beitrag zur formelmäßigen Berechnung der Geschwindigkeitsverteilung gewölbter Tragflügelprofile in Unter- und Überschallströmung	V	226
— Beitrag zur formelmäßigen Berechnung der stationären Geschwindigkeitsverteilung umströmter Drehkörper im Unter- und Überschallbereich	V	289
Souček, E.: Der Tragflügel in der nichthomogenen Strömung	III	396
— Zur Berechnung der Unterwassertragfläche	VIII	214
Winter, H.: Beitrag zum hydraulischen Verzweigungsproblem. I. Teil . .	IX	239
— Beitrag zum hydraulischen Verzweigungsproblem. II. Teil.	X	317
Vermessungswesen		
Ackerl, F.: Der Vorwärtseinschnitt aus fehlerhaften Festpunkten . . .	III	235
Embacher, W.: Einfaches Gerät zur mechanischen Auswertung von Vermessungsaufgaben	VI	295
Litschauer, J.: Koordinatenumformungen mit der Doppelrechenmaschine	II	18
Wahrscheinlichkeit und Statistik		
Böck, H. S.: Über die Gesetzmäßigkeit des natürlichen Zugrundegehens .	IX	319
Craemer, H.: Die Abhängigkeit der Festigkeit von der Größe der Versuchskörper, betrachtet auf Grund der Wahrscheinlichkeitsrechnung .	VI	145
— — Berichtigung dazu	VI	328
Eberl, W.: Die Summenverteilung verketteter Alternativen	IX	280
— Zur wahrscheinlichkeitstheoretischen Deutung gewisser Mannschaftswettkämpfe	X	148
Eberl, W., und G. Schneeweiß: Die Kontrolle der Druckfestigkeit von Beton durch Stichproben. I. Teil.	XI	172
Kyrala, A.: Grundlagen einer stochastischen Dauerfestigkeitstheorie . .	XIV	204
Radek, H.: Ein Problem verketteter Wahrscheinlichkeiten	VI	208
Rybarz, J.: Neue Wege der modernen Risikotheorie	X	260
Schmetterer, L.: Bemerkungen zum Verfahren der stochastischen Iteration	VII	111

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Wärme		
Cap, F.: Über eine Kopplung von Strömungs- und Verbrennungsvorgängen	III	97
Fieber, H.: Über die Temperaturverteilung in einem von stationärem Strom durchflossenen Draht	VII	161
— Über das Temperaturfeld in längs einer Richtung bewegten und zeitlich veränderlichen Bereichen	X	155
Fieber, H., und F. Selig: Temperaturfelder in endlichen Körpern bei bewegten Wärmequellen	X	96
Huber, A.: Parallelstromrekuperatoren mit temperaturabhängiger Wärmedurchgangszahl	XII	41
— Zur Berechnung des Kreuzstrom-Rekuperators	XIII	12
Jung, H.: Zur Berechnung von Wärmeaustauschern	X	382
Kämmerer, C.: Zur Frage der Temperaturdimension	I	54
— Über eine Zustandsgleichung mit Berücksichtigung des kritischen Koeffizienten	I	253
— Zur Berechnung der Verdampfungswärmen aus der Zustandsgleichung	II	93
Korst, H.: Die Temperaturverteilung im Ziehgut beim Drahtziehen	II	132
Mache, H.: Die Verbrennung von Kohleteilchen in turbulent bewegter Luft	I	77
— Über die Erhöhung der Zündfähigkeit des elektrischen Funkens durch örtliche Verbesserung des zu zündenden Gasgemisches	I	273
Müller, K. J.: Die Temperaturverteilung in den Laufrädern von Turbomaschinen	II	177
Parkus, H.: Periodisches Temperaturfeld im Keil	X	241
Peschka, W.: Die Schallgeschwindigkeit in dissoziierenden Gasen	X	244
Pischinger, A., und F. Pischinger: Neue Untersuchungsergebnisse an Brennstoffstrahlen	IX	207
Selig, F.: Bemerkungen zum Stefanschen Problem	X	277
Selig, F., und H. Fieber: Wärmeleitproblem mit zeitlich variabler Übergangszahl	XI	37
— — Bemerkung dazu.	XI	225
Werkstoffkunde		
Craemer, H.: Die Abhängigkeit der Festigkeit von der Größe der Versuchskörper, betrachtet auf Grund der Wahrscheinlichkeitsrechnung	VI	145
— — Berichtigung dazu	VI	328
Kastner, H.: Betrachtungen zur Mohrschen Theorie der Bruchgefahr	II	298
Kyrala, A.: Grundlagen einer stochastischen Dauerfestigkeitstheorie	XIV	204
Lötsch, K.: Beitrag zur Spannungsmechanik bei behinderter Verformung	XIII	151
Majer, J.: Beitrag zu den dreiachsigen Spannungs-Dehnungs-Beziehungen fester Stoffe	IV	140
Müller, F. K.: Einzelprüfung von Kupfertafeln auf ihre Eignung zur Herstellung von Fugenblechen	VII	21
Schaden, K.: Die Verdrehungsfestigkeit des Betons	VI	12
Skudrzyk, E.: Die innere Reibung und die Materialverluste fester Körper. I. Allgemeine Theorie	III	356
— Die Anwendung des Ultraschalles bei der Materialprüfung	IV	408
— Die innere Reibung und die elastischen Eigenschaften fester, flüssiger und gasförmiger Körper II.	VI	157
Smekal, A. G.: Zum Bruchvorgang bei sprödem Stoffverhalten unter ein- und mehrachsigen Beanspruchungen	VII	49

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Starnberg, W.: Verdrehung bildsamer Metallstäbe über die Fließgrenze	VII	299
Torre, C.: Einfluß der mittleren Hauptnormalspannung auf die Fließ- und Bruchgrenze	I	316
— Die Mechanik der Grenzbeanspruchungen	IV	93
— Grenzbedingung für spröden Bruch und plastisches Verhalten bildsamer Metalle	IV	174
Vitovec, F.: Verfestigung und Eigenspannung	III	119
— Über die Temperaturabhängigkeit der Quersahl der Metalle	VI	132
— Über die athermische Plastizität und die Kerbwirkung im Raumgitter	VI	288
— Die ausgeprägte Streckgrenze als Stabilitätsproblem	VII	4
— Über die Verformungsgeschwindigkeit in der einschnürenden Zugprobe	VIII	221
Vitovec, F., und A. Slibar: Bestimmung der Form der beim Zugversuch sich ausbildenden Einschnürung	IV	75
Sonstiges		
Feifel, E.: Ein staubeigenes Fallgesetz	I	92
— Das staubeigene Fallgesetz im Wechsel der Betriebsbedingungen	I	149
Nowotny, H.: Verschleiß — ein physikalisch-chemisches Problem	X	232
Thirring, H.: Probleme der künftigen Energieerzeugung	X	300
Tschirf, L.: Beitrag zur Bestimmung der Axialschubänderung beim Langdrehen	IV	256
Vásárhelyi, D.: Ein neues Auswertungsverfahren für spannungsoptische Untersuchungen	II	64

III. Berichte

Verfasser und Titel der Arbeit	Band	Seite
Kracmar, F.: Das Turbulenzproblem (I. Entstehung der Turbulenz)	I	130
— Das Turbulenzproblem (II. Ausgebildete Turbulenz)	I	238
— Das Turbulenzproblem (II. Ausgebildete Turbulenz)	II	152
Nadai, A. L.: Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 1. Teil	III	261
— Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 2. Teil	III	421
— Das Fließen von Metallen unter verschiedenen Beanspruchungen. 3. Teil	V	182
Parkus, H.: Die überkritische Unterschallströmung. 1. Teil	IV	88
— Die überkritische Unterschallströmung. 2. Teil	V	97
Torre, C.: Die Mechanik der Grenzbeanspruchungen	IV	93

IV. Tagungen

Jahrestreffen 1957 der Verfahrens-Ingenieure	XI	161
X. Internationaler Kongreß für angewandte Mechanik	XIII	56

V. Persönliches

Basch, A.: Paul Funk. Zum 70. Geburtstag	X	117
— Franz Jung †	XI	327
— Richard von Mises zum 70. Geburtstag	VII	73
— Karl Wolf †	IV	1
Chmelka, F.: Albert Einstein zum 70. Geburtstag	III	197
Czitary, E.: Karl Girkmann 60 Jahre alt	IV	113
— Ernst Melan zum 60. Geburtstag	IV	337
Federhofer, K.: Richard Grammel zum 60. Geburtstag	III	196
Funk, P.: Alfred Basch zum 70. Geburtstag	VI	329
Girkmann, K.: Professor Dr. Karl Federhofer 70 Jahre	IX	73
— Professor St. Timoshenko zum 70. Geburtstag	III	91
Kämmerer, C.: H. Mache gestorben	VIII	307
Krames, J.: Zur Erinnerung an Emil Müller	II	317
		318
Magyar, F.: Alfons Leon †	V	285
— Otto Lange — 70 Jahre	XI	161
— K. Wolf zum 60. Geburtstag	I	251
Melan, E.: Prof. Dr. Ing. A. L. Nadai zum 70. Geburtstag	VII	1
Melan, H.: Prof. Dr. Franz Magyar 60 Jahre	VIII	79
Parkus, H.: Alfred Basch †	XII	110
— Ernst Chwalla †	XIV	77
— Karl Federhofer †	XIV	243
— Karl Girkmann †	XIII	57
Schulz, F.: Franz Magyar †	XII	1
Wolf, K.: Franz Jung Ehrendoktor der Technischen Hochschule Wien	II	165
— Friedrich Hopfner †	III	387
N. N.: Eduard Doležal zum 85. Geburtstag	II	261

VI. Buchbesprechungen

(Der Name des Referenten ist in Klammer beigelegt)

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Aas-Jakobsen, A.: Die Berechnung der Zylinderschalen (R. Beer) . .	XIV	244
Ackeret, J.: Über die Temperaturverteilung hinter angeströmten Zylindern. (R. Bruniak)	IX	262
Ackerl, F.: Geodäsie und Photogrammetrie. 1. Teil (J. Rohrer)	VI	64
— Geodäsie und Photogrammetrie. 2. Teil (J. Rohrer)	XI	89
Addison, H.: Hydraulic Measurement, 2. Aufl. (H. Korst)	II	88
Adolph, M.: Einführung in die Strömungsmaschinen (H. Bednarczyk) . .	XIII	268
Agger, L. T.: Principles of Electronics. (W. Glaser)	VIII	76
Ashley, H. siehe Bisplinghoff, R. L.		
Baker, J. F.: siehe Pippard, A. J. S.		
Barkas, W. W.: The Swelling of Wood under Stress (A. Leon)	IV	110
Barlow, H. M., and A. L. Cullen, Micro-Wave Measurements (H. König)	V	398
Barnett, L.: Einstein und das Universum (F. Magyar)	IV	334
Bate, A. E.: siehe Stephens, R. W. B.		
Baudisch, K.: Energieübertragung mit Gleichstrom hoher Spannung (H. Sequenz)	V	97
Bauer, H. A.: Grundlagen der Atomphysik. 4. Aufl. (F. Magyar) . . .	V	397
Baule, B.: Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs. Band I—VII (R. Inzinger)	III	445
Bechert, K., und Chr. Gerthsen: Atomphysik. Band III, 1. Teil. 3. Aufl., und Band IV, 2. Teil, 3. Aufl. (W. Thirring)	IX	262
Belgrano, J. C.: Tratado de Nomografia. (W. Wunderlich)	VIII	76
Belluzzi, O.: Scienza delle costruzioni. Band IV (L. Kirste)	X	416
Benny, L. B.: Mathematics for Students of Engineering and Applied Science (R. Inzinger)	VIII	307
Benz, F.: Einführung in die Funktechnik. 4. Aufl. (H. König)	IV	425
— Meßtechnik für Funkingenieure (E. Skudrzyk)	VII	71
Betz, A.: Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen (H. Parkus)	XIII	140
Biezeno, C. B., und R. Grammel: Technische Dynamik, 2. Aufl. 1. und 2. Band (K. Federhofer)	VIII	76
Bishop, R. E. D., and D. C. Johnson: Vibration Analysis Tables (H. Parkus)	XI	162
Bisplinghoff, R. L.: The Finite Twisting and Bending of Heated Elastic Lifting Surfaces (H. Parkus)	XII	111
Bisplinghoff, R. L., H. Ashley, and R. L. Halfman: Aeroelasticity (R. Bruniak)	X	115
Blakey, J.: University Mathematics (P. Funk)	III	449
Boerner, H.: Darstellungen von Gruppen. (W. Knödel)	X	114
Booth, A. D.: Fourier Technique in X-Ray Organic Structure Analysis (F. Regler)	III	94
Boulding, R. S. H.: Siehe Penrose, H. E.		
Bremmer, H.: Terrestrial Radio Waves (L. Kneissler)	III	450
Bruckmayer, F.: Der praktische Wärme- und Schallschutz im Hochbau (C. Kämmerer)	III	384
Burton, R.: Vibration and Impact (H. Parkus)	XII	112
Byrd, P. F., and M. D. Friedman: Handbook of Elliptic Integrals for Engineers and Physicists. (R. Inzinger)	VIII	308
Chalmers, B.: The Structure and Mechanical Properties of Metals (F. Vito- vec)	VI	66

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Charlton, T. M.: Model Analysis of Structures (E. Czitary)	VIII	308
Cheng, D. K.: Analysis of Linear Systems (E. Bukovics)	XIII	189
Chmelka, F., und Melan, E.: Einführung in die Statik, 4. Aufl. (F. Magyar)	I	136
— Einführung in die Festigkeitslehre für Studierende des Bauwesens (K. Wolf)	I	246
Colebourne, R.: Siehe Town, H. C.		
Collatz, L.: Eigenwertaufgaben mit technischen Anwendungen (P. Funk)	VI	273
Cornelius, P. Kurze Zusammenfassung der Elektrizitätslehre (H. Sequenz)	VI	274
Cottrell, A. H.: Theoretical Structural Metallurgy (F. Regler)	III	94
Cullen, A. L.: Siehe Barlow, H. M.		
Czitary, E.: Seilschwebbahnen (K. Peter)	VII	71
Degen, M.: Untersuchungen an einem Gegenlaufpropeller im Windkanal (R. Bruniak)	VI	143
Detra, R. W.: The Secondary Flow in Curved Pipes (R. Bruniak)	VII	270
Dix, Grete, siehe Hölemann, P.		
Dörrie, H.: Praktische Algebra (R. Inzinger)	X	114
Dorfner, K.-R.: Dreidimensionale Überschallprobleme der Gasdynamik (R. Bruniak)	XI	328
Driest, R. van: Die linearisierte Theorie der dreidimensionalen kompressiblen Unterschallströmung und die experimentelle Untersuchung von Rotationskörpern in einem geschlossenen Windkanal (R. Bruniak)	IV	112
Dubas, P.: Calcul numérique des plaques et des parois minces (P. Ciein)	X	315
Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik. 1. Band. (F. Magyar)	III	448
— Vorlesungen über höhere Mathematik. 2. Band (R. Bruniak)	V	210
— Vorlesungen über höhere Mathematik. 3. Band (E. Czitary)	VII	271
— Vorlesungen über höhere Mathematik. 1. Band, 2. Aufl. (E. Bukovics)	XI	90
— Vorlesungen über höhere Mathematik. 2. Band, 2. Aufl. (H. Hornich)	XIII	191
Duschek, A., und A. Hochrainer: Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. I. Teil (R. Inzinger)	II	87
— Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. I. Teil, 2. Aufl. (R. Inzinger)	III	291
— Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. II. Teil (R. Bruniak)	IV	334
— Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. III. Teil (H. Parkus)	IX	388
— Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. I. Teil, 4. Aufl. (E. Bukovics)	XIV	245
Eck, B.: Technische Strömungslehre. 3. Aufl. (F. Magyar)	V	98
— Technische Strömungslehre. 4. Aufl. (R. Bruniak)	VIII	308
— Technische Strömungslehre. 5. Aufl. (R. Bruniak)	XI	162
Edler, R.: Schaltungen aus dem Gebiet der Installationstechnik. 2. und 3. Teil, 3. Aufl. (L. Kneißler)	III	294
El Badrawy, R. M.: Ebene Plattengitter bei Überschallgeschwindigkeit (R. Bruniak)	VII	70
Engeli, M., Th. Ginsburg, H. Rutishauser, and E. Stiefel: Refined Iterative Methods for Computation of the Solution and the Eigenvalues of Self-Adjoint Boundary Value Problems (E. Bukovics)	XIV	159
Fasol, K. H.: Siehe Schulz, F.		
Federhofer, K.: Prüfungs- und Übungsaufgaben aus der Mechanik des Punktes und des starren Körpers, Teil I—III (K. Girkmann)	VI	274
— Dynamik des Bogenträgers und Kreisringes (K. Girkmann)	VI	326

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Federhofer K.: Aufgaben aus der Hydromechanik (F. Magyar)	VIII	309
Ferrar, W. L.: Höhere Algebra (R. Inzinger)	IX	389
Finkelburg, W.: Einführung in die Atomphysik. 3. Aufl. (F. Regler)	VIII	309
Fischer, A.: Die philosophischen Grundlagen der wissenschaftlichen Erkenntnis (F. Kraemar)	II	168
Fischer, J.: Abriß der Dauermagnetkunde (L. Kneissler)	V	210
Flügge, S.: Rechenmethoden der Quantentheorie. 1. Teil, 2. Aufl. (W. Glaser)	VII	72
Flügge, W.: Statik und Dynamik der Schalen. 2. Aufl. (H. Parkus)	XI	328
Föppl, A.: Vorlesungen über technische Mechanik. III. Band, 15. Aufl. (K. Federhofer)	VI	67
Föppl, L.: Die strenge Lösung für rollende Reibung (L. Richter)	II	166
— Elementare Mechanik vom höheren Standpunkt (A. Slibar)	XIII	268
Föppl, L., und E. Mönch: Praktische Spannungsoptik. 1. Aufl. (H. Parkus)	V	98
— Praktische Spannungsoptik. 2. Aufl. (R. Beer)	XIV	160
Föppl, L., und G. Sonntag: Tafeln und Tabellen zur Festigkeitslehre (E. Czitary)	VI	141
Friedman, M. D.: Siehe Byrd, P. F.		
Fritsch, V.: Grundzüge der angewandten Geoelektrik (W. Glaser)	IV	108
Fritsche, J.: Massivbrücken (F. Pongratz)	III	95
Fuchs, O.: Physikalische Chemie als Einführung in die chemische Technik (H. Nowotny-A. Maschka)	XI	247
Funk, P., H. Sagan und F. Selig: Die Laplace-Transformation und ihre Anwendung (E. Hlawka)	VII	370
Gayer, P.: Siehe Matz, G.		
Geisler, K. W.: Einführung in die Technische Chemie, 3. Aufl. (A. Chwala)	II	319
Gerthsen, Chr.: Siehe Bechert, K.		
Ginsburg, Th.: Untersuchungen über die dreidimensionale Potentialströmung durch axiale Schaufelgitter (R. Bruniak)	XI	162
— Siehe Engeli, M.		
Girkmann, K.: Flächentragwerke (F. Magyar)	I	136
— Flächentragwerke. 2. Aufl. (K. Federhofer)	III	92
— Flächentragwerke. 3. Aufl. (K. Federhofer)	VIII	309
— Flächentragwerke. 4. Aufl. (G. Heinrich)	XI	248
— Flächentragwerke. 5. Aufl. (H. Parkus)	XIV	75
Glaser, W.: Grundlagen der Elektronenoptik (F. Regler)	VII	153
Glocker, R.: Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. 3. Aufl. (F. Regler)	IV	425
— Röntgen- und Radiumphysik für Mediziner (F. Regler)	V	286
Göhring, O.: Schornsteine (M. Szombathy)	V	98
— Kühlanlagen (W. Urban)	VI	67
Gohlke, W.: Einführung in die piezoelektrische Meßtechnik. 2. Aufl. (F. Brandstaetter)	XIII	268
Goldstein, H.: Classical Mechanics (A. Basch)	VII	160
Gombás, P.: Die statistische Theorie des Atoms und ihre Anwendungen (F. Regler)	III	291
— Theorie und Lösungsmethoden des Mehrteilchenproblems der Wellenmechanik (W. Glaser)	IV	335
Graeb, W.: Lineare Algebra (W. Knödel)	XIII	52
Graf, E. G.: Müller-Grafs Kurzes Lehr- und Handbuch der Technologie der Brennstoffe. 4. Aufl. (F. Magyar)	X	115
Grammel, R.: Der Kreisel. 2. Aufl. I. Band (A. Basch)	VII	154
— Siehe Biezeno, C. B.		

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Grassie, J. C.: Elementary Theory of Structures (H. Parkus)	VI	67
Green, H. L., und W. R. Lane: Particulate Clouds: Dusts, Smokes and Mists (F. Magyar)	XI	247
Greinacher, H.: Ergänzungen zur Experimentalphysik 2. Aufl. (E. R. Berger)	II	319
Gröbner, W.: Moderne algebraische Geometrie (L. Peczar)	III	447
Gröbner, W., und N. Hofreiter: Integraltafel. I. Teil (R. Inzinger) . .	III	291
— Integraltafel. II. Teil (F. Magyar)	V	211
Großmann, W.: Grundzüge der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate nebst Anwendungen in der Geodäsie (F. Hauer)	VIII	310
Grzywiński, A.: Flußkraftwerke und Stromwerke (E. Czitary)	III	291
— Das Donauwerk Ybbs-Persenbeug (R. Tillmann)	IV	110
Guderley, K. G.: Theorie schallnaher Strömungen (H. Parkus)	XI	328
Guldan, R.: Rahmentragwerke und Durchlaufträger. 4. Aufl. (K. Wolf)	III	447
— Rahmentragwerke und Durchlaufträger. 6. Aufl. (W. Mudrak) . . .	XIV	245
Halfmann, R. L.: Siehe Bisplinghoff, R. L.		
Hamel, G.: Mechanik der Kontinua (F. Magyar)	X	416
Hammond, R.: Engineering Structural Failures (F. Magyar)	XI	162
Hardung-Hardung, H.: Die industrielle Anwendung radioaktiver Isotopen (F. Regler)	VII	157
Hartmann, F.: Stahlbrücken. (K. Girkmann)	II	167
den Hartog, J. P.: Mechanische Schwingungen. 2. Aufl. (F. Magyar) .	VI	275
Hasselmann, R.: Siehe Hölemann, P.		
Hawranek, A.—O. Steinhardt: Theorie und Berechnung der Stahlbrücken (E. Czitary)	XIII	139
Hencky, H.: Neuere Verfahren in der Festigkeitslehre. I. Teil (H. Parkus)	V	210
Herberg, W.: Spannbetonbau. II. Teil (F. Pongratz)	XI	329
Herglotz, H.: Siehe Nachtigall, E.		
Hertwig, A.: Leben und Schaffen der Reichsbahn-Brückenbauer Schwedler, Zimmermann, Labes, Schaper (E. Melan)	V	99
Herzka, L.: Statik der Formänderungen von Vollwandtragwerken (E. Melan)	III	199
Hill, R.: The Mathematical Theory of Plasticity (F. Vitovec)	VI	68
Hiller, J.: Siehe Zworykin, V. K.		
Hirschfeld, K.: Die Spannungsverteilung in Fundamentquerschnitten (E. Czitary)	IX	392
— Baustatik (E. Chwalla)	XIII	190
Hochrainer, A.: Siehe Duschek, A.		
Hodge, P. G. jr.: Siehe Prager, W.		
Hölemann, P., R. Hasselmann und Grete Dix: Die Messung von Flammen- und Detonationsgeschwindigkeiten bei der explosiven Zersetzung von Azetylen in Rohren (R. Bruniak)	XI	248
Hofreiter, N.: Siehe Gröbner, W.		
Hohenberg, F.: Konstruktive Geometrie für Techniker (W. Wunderlich)	X	416
Holand, I.: Design of Circular Cylindrical Shells (E. Tschsch)	XIII	269
Hopkins, H. H.: Wave Theory of Aberrations (W. Glaser)	V	287
Hornich, H.: Lehrbuch der Funktionentheorie (P. Funk)	IV	335
Hubauer, R.: Kleines Hilfsbuch für die Starkstromtechnik (L. Kneißler)	III	294
Hübner, E.: Technische Schwingungslehre in ihren Grundzügen (G. Heinrich)	XI	330

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Hume, K. J.: Engineering Metrology (E. Kogler)	VI	68
Hutchinson, F. W.: Thermodynamics of Heat-Power Systems (R. Bruniak)	XI	330
Jablecki, L. S.: Analysis of the Premature Structural Failures in Static Tested Aircraft (L. Kirste)	IX	389
Jaeger, Ch.: Technische Hydraulik (F. Magyar)	III	446
Jaeger, J. C. An Introduction to the Laplace Transformation (P. Funk)	IV	109
— Elasticity, Fracture and Flow (H. Parkus)	XIII	51
Jäger, K. Praktische Festigkeitslehre (C. Torre)	IV	109
— Festigkeitsnachweis im Stahlbetonbau (A. Leon)	IV	426
— Die Bemessung der Stahlbetonbauteile nach Önorm B 4200. 4. Teil (F. Pongratz)	VIII	77
Johnson, D. C.: Siehe Bishop, R. E. D.		
Juhos, B.: Die Erkenntnis und ihre Leistung (F. Magyar)	IV	427
Kaplan, W.: Ordinary Differential Equations (E. Bukovics)	XIII	56
Kauderer, H.: Nichtlineare Mechanik (H. Parkus)	XII	111
Keller, E.: Hermann Recknagels „Hilfstafeln zur Berechnung von Warmwasserheizungen“, 8. Aufl. (R. Bruniak)	VI	73
Kinney, J. St.: Indeterminate Structural Analysis (F. Chmelka) . . .	XII	111
Klezl-Norberg, F.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik. 2. Aufl. (E. Hlawka)	II	86
Kneissler, L.: Die Maxwellsche Theorie in veränderter Formulierung (R. Bruniak)	VI	141
Koch, K. M.: Einführung in die Physik der magnetischen Werkstoffe (L. Kneissler)	XI	330
Koch, K. M., und R. Reinbach: Einführung in die Physik der Leiterwerkstoffe (H. Nowotny)	XIV	245
König, H. W.: Laufzeittheorie der Elektronenröhren. I. und II. Teil (F. Kracmar)	II	377
Kohlrausch, K. W. F.: Ausgewählte Kapitel aus der Physik. I. und II. Teil (F. Magyar)	II	319
— Ausgewählte Kapitel aus der Physik. III. Teil (F. Magyar)	II	376
— Ausgewählte Kapitel aus der Physik. IV. Teil (F. Magyar)	II	376
— Ausgewählte Kapitel aus der Physik. V. Teil (F. Magyar)	IV	189
Kozeny, J.: Hydraulik (F. Magyar)	VIII	228
Kracmar, F.: Allgemeine Höchfrequenztechnik. 1. Teil (L. Kneissler) .	II	264
Kraft, V.: Mathematik, Logik und Erfahrung (F. Magyar)	II	319
Krames, J. L.: Darstellende und kinematische Geometrie für Maschinenbauer (W. Wunderlich)	II	87
Kremser, H.: Das Triebwerk schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen. 2. Aufl. (L. Richter)	III	447
Kruppa, E.: Analytische und konstruktive Differentialgeometrie (W. Wunderlich)	XI	248
— Siehe Müller, E.		
Kruschik, J.: Die Gasturbine (H. Melan)	VII	154
Kübler, E.: Stromrichter (H. von Bertele)	XIII	53
Kupferschmid, V.: Ebene und räumliche Rahmentragwerke (W. Mudrak)	VI	327
Lane, W. R.: Siehe Green, H. L.		

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
van Langendonck, T.: Calculo de Concreto Armado. Band I. 2. Aufl. (F. Pongratz)	XI	163
Lappe, R.: Stromrichter (H. von Bertele)	XIII	52
Ledinegg, M.: Dampferzeugung (P. Gilli)	VI	327
Leitner, F., und E. Plöckinger: Die Edeltahlerzeugung (A. Leon) . . .	V	99
Lenihan, J. M. A.: A Text Book of Electronics (F. Regler)	III	290
Leonhardt, F.: Spannbeton für die Praxis (L. Seltenhammer)	IX	263
Lietzmann, W.: Anschauliche Topologie (W. Wunderlich)	IX	68
List, H.: Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine. Der Zweitakt (L. Richter)	V	211
— Berichtigung dazu	V	400
List, H., und G. Reyl: Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine. Grundlagen (L. Richter)	III	385
Lohr, E.: Vektor- und Dyadenrechnung für Physiker und Techniker. 2. Aufl. (P. Funk)	VI	428
Luckey, P.: Nomographie. 7. Aufl. (W. Wunderlich)	IX	69
Maasz, E.: Der Blechwerker und die Grundlagen der Metallbearbeitung (L. Tschirf)	IX	389
Macmillan, R. H.: An Introduction to the Theory of Control in Mechanical Engineering (F. Schulz)	VI	429
March, A.: Natur und Erkenntnis (L. Flamm)	II	320
Martin, W. T., and M. Reissner: Elementary Differential Equations (W. Knödel)	XI	91
Matz, G., und P. Gayer: Berechnung von gußeisernen und emaillierten Druckbehältern (H. Parkus)	XIV	159
Maxwell, E. A.: General Homogeneous Coordinates in Space of Three Dimensions (W. Wunderlich)	VI	69
Mayrhofer, K.: Inhalt und Maß (H. Sagan)	VII	271
Mazet, R.: Mécanique vibratoire (G. Heinrich)	IX	263
McCuskey, S. W.: An Introduction to Advanced Dynamics (H. Parkus) . .	XIV	158
McHardy Young, J.: Structural Theory and Design. Band I (H. Parkus)	V	400
McLachlan, N. W.: Ordinary Non-Linear Differential Equations in Engineering and Physical Sciences (P. Funk)	V	211
Mehl, C.: Die Evolventenzahnform der Stirnräder mit geraden Zähnen (J. Müllner)	VI	70
Meißner, E., und H. Ziegler: Mechanik, Band I und Band II (K. Federhofer)	II	321
Meißner, F.: Die industrielle Betriebsanalyse als Voraussetzung für Organisations-, Rationalisierungs-, Planungs- und Finanzierungsmaßnahmen (L. Tschirf)	II	86
Melan, E.: Einführung in die Baustatik (K. Federhofer)	V	100
— Siehe Chmelka, F.		
Melan, E., und H. Parkus: Wärmespannungen infolge stationärer Temperaturfelder (K. Federhofer)	VIII	310
Mesmer, G.: Grundlagen und neuere Möglichkeiten des spannungsoptischen Verfahrens (E. Czitary)	IX	392
Meyer, V.: Siehe Treadwell, F. P.		
Mie, G.: Die Grundlagen der Mechanik (A. Basch)	VI	70
Milne, E. A.: Vectorial Mechanics (F. Magyar)	III	200
von Mises, R.: Wahrscheinlichkeit, Statistik u. Wahrheit 3. Aufl. (F. Magyar)	V	398

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Mönch, E.: Siehe Föppl, L.		
Morgan, T. L.: Forces in Framed Structures (F. Müller-Magyari) . . .	VII	155
Morton, G. A.: Siehe Zworykin, V. K.		
Mott, N. F.: Elements of Wave Mechanics (F. Kraemar)	VII	72
Mott, N. F., und I. N. Sneddon: Wave Mechanics and its Applications (L. Flamm)	III	385
Motzko, L.: Kälte und Wärme in Erde und Luft (H. Melan)	II	379
Müller, C.: Zur mathematischen Theorie elektromagnetischer Schwin- gungen (L. Kneissler)	VI	141
Müller, E., und E. Kruppa: Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 5. Aufl. (R. Inzinger)	III	200
Muhs, H.: Siehe Schultze, E.		
Musil, L.: Gasturbinenkraftwerke (H. Korst)	II	262
Nachtigall, E., F. Regler und H. Herglotz: Verformung von Alu- miniumwerkstoffen (F. Magyar)	IX	391
Nevanlinna, F., und R.: Absolute Analysis (H. Hornich)	XIII	272
Oberdorfer, G.: Das natürliche Maßsystem (R. Bruniak)	III	384
— Die Ortskurventheorie der Wechselstromtechnik. 2. Aufl. (L. Kneissler)	V	212
— Die Maßsysteme in Physik und Technik (F. Bolhár-Nordenkamp) .	X	315
Oldenbourg, R. C., und H. Sartorius: Dynamik selbsttätiger Regelungen. 2. Aufl. 1. Band (F. Magyar)	V	287
Oldenburger, R.: Mathematical Engineering Analysis (H. Haberl) . .	VI	142
Oldenhage, O.: Raumlufffrage in der Industrie. 2. Aufl. (R. Bruniak)	V	213
Ollendorff, F.: Die Welt der Vektoren (F. Magyar)	IV	190
— Technische Elektrodynamik. Band I und 1. Teil von Band II (H. Se- quenz)	IX	390
Orlicek, A. F., und H. Pöll: Hilfsbuch für Mineralöltechniker. I. Band (K. Peters)	VI	70
Ortner, G.: Atome und Strahlen (L. Flamm)	I	426
Oswatitsch, K.: Gasdynamik (R. Bruniak)	VII	155
Parkus, H.: Instationäre Wärmespannung (G. Heinrich)	XIV	246
— Siehe Melan, E.		
Pawelka, E.: 100 Übungen aus der Mechanik (F. Magyar)	II	324
Penrose, H. E., und R. S. H. Boulding: Grundlagen und Praxis der Radar- technik. I. und II. Band (W. Riedler)	XIV	246
Pflüger, A.: Elementare Schalenstatik. 3. Aufl. (E. Tschech)	XIV	247
Philippovich, A.: Die Betriebsstoffe für Verbrennungskraftmaschinen. 2. Aufl. (L. Richter)	III	293
Philippow, E.: Grundlagen der Elektrotechnik (O. Franke)	XIV	247
Pippard, A. J. S., and J. F. Baker: The Analysis of Engineering Struc- tures. 3. Aufl. (E. Czitary)	XI	331
Pischinger, A.: Die Steuerung der Verbrennungskraftmaschinen (C. Kämmerer)	II	322
— Technische Thermodynamik (H. Mache).	VI	71
Plank, R.: Thermodynamische Grundlagen (C. Kämmerer)	VIII	78
Plaskowski, Z.: Schubvermehrung durch Strahlmischung (R. Bruniak)	IX	262
Pleines, A.: Kraftfahrzeugbremsen (F. Lauer)	VI	71
Plöckinger, E.: Siehe Leitner, F.		
Pöll, H.: Siehe Orlicek, A. F.		
Pöschl, Th.: Lehrbuch der Technischen Mechanik. II. Band, 2. Aufl. (G. Heinrich)	VI	429

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Poppović, G.: Gewöhnliche Differentialgleichungen (W. Gauster) . .	IV	191
Prager, W.: Probleme der Plastizitätstheorie (F. Chmelka)	XI	163
— An Introduction to Plasticity (H. Parkus)	XIII	269
Prager, W., und P. G. Hodge jr.: Theorie ideal plastischer Körper (E. Czitary)	IX	69
Prey, A.: Einführung in die sphärische Astronomie (K. Mader)	IV	427
Pröll, A.: Grundlagen der Aeromechanik und Flugmechanik (E. Souczek)	VI	142
Pucher, A.: Lehrbuch des Stahlbetonbaues (E. Czitary)	IV	109
— Einflußfelder elastischer Platten (E. Czitary)	VI	71
— Lehrbuch des Stahlbetonbaues. 2. Aufl. (F. Pongratz)	VIII	311
Rabald, E.: Corrosion Guide (F. Ritter).	VI	72
Rado, T., and P. V. Reichelderfer: Continuous Transformations in Ana- lysis (E. Bukovics)	X	417
Ramberg, E. G.: Siehe Zworykin, V. K.		
Regler, F.: Röntgen-Feinstrukturuntersuchung von Metallen (F. Magyar)	IX	391
— Atomphysik (C. Kämmerer)	XI	331
— Siehe Nachtigall, E.		
Reichelderfer, P. V.: Siehe Rado, T.		
Reidemeister, K.: Raum und Zahl (W. Wunderlich)	XI	332
Reinbach, R.: Siehe Koch, K. M.		
Reissner, M.: Siehe Martin, W. T.		
Reyl, G.: Siehe List, H.		
Reyner, J. H.: The Magnetic Amplifier (H. Krick).	V	213
Richter, H.: Aufgaben aus der technischen Thermodynamik (C. Käm- merer)	VII	271
— Rohrhydraulik. 3. Aufl. (R. Bruniak)	XIII	54
Richter, L.: Verbrennungsmotorenlehrbilder (P. Hold)	III	93
Riediger, B.: Brennstoffe, Kraftstoffe, Schmierstoffe (A. Philippovich)	IV	428
Rittinghaus, K.-F.: Zusammenstellung eines Meßwagens für Bau- und Raumakustik (F. Plöckinger)	XI	332
Rosenberg, E.: Der Werdegang eines Ingenieurs (H. Sequenz)	VI	73
Roth, A.: Hochspannungstechnik. 3. Aufl. (W. Gauster)	V	102
— Hochspannungstechnik. 4. Aufl. (L. Kneissler)	XIV	76
Rotherham, L. A.: Creep of Metals (F. Vitovec)	VI	73
Rothstein, J.: Communication, Organization and Science (N. Thumb)	XIII	50
Ruckli, R.: Der Frost im Baugrund (J. Kozeny)	IV	190
Rummel, E.: Die asynchronen Drehstrom- und Einphasen-Motoren (H. Sequenz).. . . .	VII	156
Rusterholz, A. A.: Elektronenoptik. Band I (W. Glaser)	IV	429
Rutishauser, H.: Siehe Engeli, M.		
Ryan, L. F.: Experiments on Aerodynamic Cooling (R. Bruniak) . . .	VI	143
Sachs, K.: Elektrische Triebfahrzeuge. In zwei Bänden (H. Sequenz) .	VIII	311
Sagan, H.: Siehe Funk, P.		
Saliger, R.: Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit im Bruchzustand. 2. Aufl. (F. Pongratz)	II	263
— Praktische Statik. 5. Aufl. (F. Pongratz)	II	322
Sartorius, H.: Siehe Oldenbourg, R. C.		
Sauer, R.: Einführung in die theoretische Gasdynamik. 2. Aufl. (F. Ma- gyar)	VI	74
— Anfangswertproblem bei partiellen Differentialgleichungen. 2. Aufl. (H. Hornich)	XIII	52

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Sawyer, W. T.: Experimental Investigation of a Stationary Cascade of Aerodynamic Profiles (R. Bruniak)	IV	112
Schaffernak, F.: Grundriß der Flußmorphologie und des Flußbaues (A. Grzywiński)	IV	429
Schiffmann, T.: Einführung in Wasserbau und Grundbau (A. Grzywiński)	IV	429
Schiller, L.: Strömung durch Rohre — Umströmung von Körpern (F. Plöckinger)	IX	70
Schlichting, H.: Grenzschicht-Theorie (F. Magyar)	VI	74
Schmeidler, W.: Vorträge über Determinanten und Matrizen mit Anwendungen in Physik und Technik (F. Magyar)	V	288
Schmidt, F. A. F.: Verbrennungskraftmaschinen. 3. Aufl. (F. Lauer) . .	VI	430
Schoklitsch, A.: Handbuch des Wasserbaues. I. und II. Band. 2. Aufl. (E. Czitáry)	VI	430
Schuhmann, R. jr.: Metallurgical Engineering. Band I (F. Vitovec) .	VII	156
Schuisky, W.: Elektromotoren (H. Sequenz)	VI	275
Schuler, M.: Mechanische Schwingungslehre. 1. Teil, 2. Aufl. (K. Desoyer)	XIII	269
Schultze, E., und H. Muhs: Bodenuntersuchungen für Ingenieurbauten (O. K. Fröhlich)	VI	74
Schulz, F., und K. H. Fasol: Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten (R. Bruniak)	XIII	52
Schumann, W.: Theoretische und experimentelle Untersuchungen über das de Saint-Venantsche Prinzip, speziell mit Anwendung auf die Plattentheorie (G. Schneeweiß)	IX	264
Schweitzer, P. H.: Scavenging of Two-Stroke Cycle Diesel-Engines (H. List)	V	215
Selig, F.: Siehe Funk, P.		
Sequenz, H.: Die Wicklungen elektrischer Maschinen. 1. Bd. (R. Stix)	V	214
— Die Wicklungen elektrischer Maschinen. 2. Band (R. Stix)	VII	272
— Die Wicklungen elektrischer Maschinen. 3. Band (R. Stix)	IX	69
Sexl, Th.: Vorlesungen über Kernphysik (F. Regler)	III	96
Skayannis, A. P.: Tabellensystem für schnelle-genaue Berechnung aller durchlaufenden Träger (H. Parkus)	V	399
Smith, R. A.: Aerials for Metre and Decimetre Wave-Lengths (E. Skudrzyk)	V	214
Sneddon, I. N.: Siehe Mott, N. F.		
Söchting, F.: Berechnung mechanischer Schwingungen (A. Basch) . . .	VII	157
Solvey, O. R.: Neue rationelle Betonerzeugung (F. Pongratz)	III	293
Sonntag, G.: Siehe Föppl, L.		
Sonntag, R.: Aufgaben aus der Technischen Mechanik (G. Heinrich) .	IX	391
Sprenger, H.: Über thermische Effekte in Resonanzrohren (R. Bruniak) .	IX	262
Stanford, E. G.: The Creep of Metals and Alloys (A. Leon)	IV	111
Steed, R. W.: An Introduction to Distribution Methods of Structural Analysis (H. Parkus)	IV	430
Steinhardt, O.: Siehe Hawranek, A.		
Stephens, R. W. B., and A. E. Bate: Wave Motion and Sound (E. Skudrzyk)	V	399
Stiefel, E.: Siehe Engeli, M.		
Stini, J.: Tunnelbaugeologie (A. Kieslinger)	V	103
Straub, H.: Die Geschichte der Bauingenieurkunst (R. Hanker)	IV	192
Strubecker, K.: Einführung in die höhere Mathematik. Band I (R. Inzinger)	XI	91

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Stüssi, F.: Vorlesungen über Baustatik. Band I. (K. Federhofer) . . .	II	322
— Vorlesungen über Baustatik. Band I, 2. Aufl. (K. Federhofer) . . .	VIII	229
— Vorlesungen über Baustatik. II. Band (H. Beer)	IX	70
Szabó, I.: Einführung in die Technische Mechanik (G. Heinrich) . . .	IX	71
— Höhere Technische Mechanik (F. Magyar)	X	417
— Einführung in die Technische Mechanik. 2. Aufl. (H. Parkus) . . .	XI	164
— Höhere Technische Mechanik. 2. Aufl. (H. Parkus)	XIII	54
— Einführung in die Technische Mechanik. 4. Aufl. (H. Parkus) . . .	XIII	270
— Hütte. Mathematische Formeln und Tafeln (E. Bukovics)	XIII	270
Thirring, H.: Die Idee der Relativitätstheorie. 3. Aufl. (F. Magyar) .	III	96
— Atomphysik in gemeinverständlicher Darstellung (H. Sequenz) . . .	VII	158
Titze, Th.: Momentenausgleichsverfahren (E. Melan)	III	449
Tölke, F.: Praktische Funktionenlehre. I Band. 2. Aufl. (F. Magyar) .	V	103
Toperczer, M.: Geophysik (R. Bruniak)	VII	159
Town, H. C., and R. Colebourne: Engineering Inspection, Measurement and Testing (R. Vockenberger)	XI	164
Traupel, W.: Thermische Turbomaschinen, Band 1 (H. Bednarczyk) . .	XIII	188
Treadwell, F. P., und V. Meyer: W. D. Treadwell, Tabellen zur qualita- tiven Analyse. 17. Aufl. (M. Nießner)	I	246
Vale, J. W. jr.: The Aviation Mechanic's Aircraft Manual with Questions and Answers (F. Magyar)	III	384
Valentin, W.: Diagramme, Einflußlinien und Momente für Durchlauf- träger und Rahmen (W. Mudrak)	V	103
Vance, A. V.: Siehe Zworykin, V. K.		
Vietoris, L.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung (P. Funk)	VI	75
Voellmy, H. R.: Experimentelle Untersuchungen an verschieden stark konvergenten, schlanken Rotationskörpern bei mäßig hohen Überschall- geschwindigkeiten (R. Bruniak)	XIII	139
Vogel, R.: Die heterogenen Gleichgewichte (H. Nowotny)	XIII	192
van der Waerden, B. L.: Algebra (E. Bukovics)	X	316
Wagner, G.: Gasanalytisches Praktikum. 3. Aufl. (M. Nießner)	I	426
— Erzeugung und Messung von Hochvakuum. (F. Regler)	V	216
Wagner, R.: Probleme und Beispiele biologischer Regelung (F. Kracmar)	IX	71
Walcher, Th.: Das Trockengleichrichter-Vielfachmeßgerät (F. Regler) . .	IV	430
Watzlawek, H.: Lehrbuch der Technischen Kernphysik (F. Regler) . .	III	201
— Gewöhnliche Differentialgleichungen (L. Peczar)	VI	276
Weizel, W.: Lehrbuch der theoretischen Physik. I. Band. 2. Aufl. (F. Regler)	X	418
Westphal, W. H.: Physikalisches Wörterbuch (F. Magyar)	VII	159
Whitehead, S.: Dielectric Breakdown of Solids (E. F. Petritsch) . . .	VI	144
Wightman, W. P. D.: The Growth of Scientific Ideas (E. F. Petritsch) . .	V	104
Wist, E.: Elektrische Maschinen der Kraftbetriebe (G. Oberdorfer) . . .	IV	335
Wlassow, W. S.: Allgemeine Schalentheorie und ihre Anwendung in der Technik (E. Tschech)	XIII	270
Wolf, K.: Lehrbuch der Technischen Mechanik starrer Systeme. 2. Aufl. (F. Jung)	II	323
Yarwood, J.: An Introduction to Electronics (W. Glaser)	V	216
Ziegler, H.: Siehe Meißner, E.		
Zucrow, M. J.: Aircraft and Missile Propulsion. Vol. 1. (W. Peschka) .	XIII	55

Verfasser und Titel des Buches	Band	Seite
Zurmühl, R.: Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker. 2. Aufl. (E. Bukovics)	XIII	50
Zworykin, V. K., G. A. Morton, E. G. Ramberg, J. Hiller und A. V. Vance: Electron Optics and the Electron Microscope (W. Glaser)	III	292
N. N.: Adhesion and Adhesives. Hrsg. N. A. de Bruyne and R. Houwink (F. Vitovec und V. Gutmann)	VI	140
— Amerikanischen Einheitsverfahren zur Untersuchung von Wasser und Abwasser, Die —. Übersetzt v. F. Sierp (R. Bruniak)	VI	66
— Astronautica Acta. Neuerscheinung d. Zeitschr. (H. Nowotny)	IX	264
— Beton-Kalender 1951 (K. Jäger)	VI	66
— Electromagnetic Theory. Symposium Juli 1948 (W. Glaser).	V	101
— Elektronentechnische Berichte, Heft 1—5. (F. Kracmar)	III	201
— Elektronische Reihe, Band 3, Band 5 und Band 6 (W. Riedler) . . .	XIV	159
— Engineering Dimensional Metrology. Symposium Oktober 1953 (R. Bruniak)	IX	391
— Ermüdungsfestigkeit, Kolloquium über —. Stockholm, Mai 1955. Hrsg. W. Weibull und F. K. G. Odqvist (K. Lötsch)	XIII	140
— Federhofer-Girkmann-Festschrift. Beiträge zur angewandten Mechanik (E. Czitary)	IV	425
— Grammel, Richard, Festschrift (Ingenieur-Archiv, Bd. XXVIII) (H. Parkus)	XIV	158
— Grenzschnittforschung. Symposium Freiburg/Br., August 1957. Hrsg. H. Görtler (R. Bruniak)	XIII	55
— Leon Alfons Gedenkschrift (R. Bruniak)	VII	153
— Lexikon der Kern- und Reaktortechnik. Hrsg. K. H. Höcker und K. Weimer (W. Glaser)	XIII	191
— Metallurgical Applications of the Electron Microscope. Symposium November 1949. (W. Glaser)	V	101
— Non-Linear Problems in Mechanics of Continua. Symposium August 1947. (F. Magyar)	III	449
— Philosophical Magazine, The —. Sonderheft, 150jähr. Bestand (L. Kirste)	III	93
— Probleme der österreichischen Elektrizitätswirtschaft. Vorträge, Hrsg. G. Oberdorfer (H. Melan)	III	383
— Scientific Thought in the Twentieth Century. Hrsg. A. E. Heath (F. Kracmar)	VI	428
— Tauernkraftwerke-A. G. Festschrift: Die Oberstufe des Tauernkraftwerkes Glockner-Kaprun (F. Magyar)	X	115
— Verformung und Fließen des Festkörpers. IUTAM Kolloquium Madrid 1955. Hrsg. R. Grammel, (H. Parkus)	XII	112

Diesem Heft liegt das Register für Band XIV bei.

Bergman's Linear Integral Operator Method in the Theory of Compressible Fluid Flow. By M. Z. v. Krzywoblocki, Sc. D. (Lille), Ph. D. (Brooklyn), M. A. (Math., Stanford), M. S. (Appl. Math., Brown), M. Aer. En. (Brooklyn), Dipl.-Ing. (Lemberg), Professor, University of Illinois. With an Appendix by Dr. Ph. Davis and Dr. Ph. Rabinowitz, U. S. Department of Commerce, National Bureau of Standards. Mit 3 Textabbildungen. X, 188 Seiten. 4°. 1960.

Ganzleinen S 312.—, DM 52.—, sfr. 53.20, \$ 12.40

Integraltafel. Herausgegeben von Wolfgang Gröbner, o. Professor an der Universität Innsbruck, und Nikolaus Hofreiter, o. Professor an der Universität Wien.
Erster Teil: Unbestimmte Integrale. Dritte, verbesserte Auflage. Mit 2 Textabbildungen. VIII, 166 Seiten. 4°. 1961.

Steif geheftet S 136.—, DM 22.70, sfr. 23.20, \$ 5.40

Zweiter Teil: Bestimmte Integrale. Zweite, verbesserte Auflage. VI, 204 Seiten. 4°. 1958.
Steif geheftet S 162.—, DM 27.—, sfr. 27.60, \$ 6.45

Technische Elektrodynamik. Von Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. Franz Ollendorff, Research Professor am Technion, Israel Institute of Technology, Haifa, Fellow of the I. R. E. (America), Member of the I. E. E. (England), Mitglied der Israelischen Akademie der Wissenschaften.

Band I: Berechnung magnetischer Felder. Mit 287 Textabbildungen. X, 432 Seiten. Gr.-8°. 1952.

Ganzleinen S 396.—, DM 66.—, sfr. 67.50, \$ 15.70

Band II: Innere Elektronik

Teil 1: Elektronik des Einzelelektrons. Mit 313 Textabbildungen. XII, 643 Seiten. Gr.-8°. 1955.

Ganzleinen S 582.—, DM 97.—, sfr. 99.30, \$ 23.10

Teil 2: Elektronik freier Raumladungen. Mit 240 Textabbildungen. XII, 620 Seiten. Gr.-8°. 1957.

Ganzleinen S 588.—, DM 98.—, sfr. 100.30, \$ 23.35

Teil 3: Schwankungserscheinungen in Elektronenröhren. Mit 144 Textabbildungen. XVI, 468 Seiten. Gr.-8°. 1961.

Ganzleinen S 576.—, DM 96.—, sfr. 98.30, \$ 22.85

In Vorbereitung befinden sich: Teil 4: Kristallelektronik. Band III: Ionik.

Hochspannungstechnik. Von Dr.-Ing., Dr. sc. techn. h. c. Arnold Roth, Präsident und Delegierter des Verwaltungsrates der Sprecher & Schuh A.-G. in Aarau (Schweiz). Vierte, vollständig neubearbeitete und vermehrte Auflage. Herausgegeben unter Mitwirkung von Dr. chem. Gérard de Senarclens, Vizedirektor der Schweizerischen Isolawerke in Breitenbach (Schweiz) und Dr. sc. nat. Joachim Amsler, Leiter des Physikalischen Laboratoriums der Sprecher & Schuh A.-G. in Aarau (Schweiz). Mit 735 Abbildungen im Text sowie 95 Zahlentafeln. IX, 756 Seiten. Gr.-8°. 1959.

Ganzleinen S 990.—, DM 163.—, sfr. 168.—, \$ 39.—

Bericht über den VIII. Internationalen Astronautischen Kongreß. Barcelona 1957. Schriftleitung F. Hecht. Mit 233 Figuren. VII, 607 Seiten. Gr.-8°. 1958.

Ganzleinen S 750.—, DM 125.—, sfr. 128.—, \$ 29.75

Vorzugspreis für Mitglieder der an die IAF angeschlossenen Gesellschaften und für Bezieher der „Astronautica Acta“

Ganzleinen S 600.—, DM 100.—, sfr. 102.40, \$ 23.80

Bericht über den IX. Internationalen Astronautischen Kongreß. Amsterdam 1958. Schriftleitung F. Hecht. Mit 424 Figuren. I. Teilband: XII, Seite 1—506, II. Teilband: II, Seite 507—970. Gr.-8°. 1959.

Ganzleinen S 1248.—, DM 208.—, sfr. 213.—, \$ 49.50

Vorzugspreis für Mitglieder der an die IAF angeschlossenen Gesellschaften und für Bezieher der „Astronautica Acta“

Ganzleinen S 998.40, DM 166.40, sfr. 170.40, \$ 39.60

Bericht über den X. Internationalen Astronautischen Kongreß. London 1959. Schriftleitung F. Hecht. Mit 464 Figuren. I. Teilband: XIII, Seite 1—504, II. Teilband: II, Seite 505—946. Gr.-8°. 1960.

Ganzleinen S 1380.—, DM 230.—, sfr. 235.50, \$ 54.75

Vorzugspreis für Mitglieder der an die IAF angeschlossenen Gesellschaften und für Bezieher der „Astronautica Acta“

Ganzleinen S 1104.—, DM 184.—, sfr. 188.40, \$ 43.80

Instationäre Wärmespannungen. Von **Heinz Parkus**, o. Professor an der Technischen Hochschule in Wien. Mit 34 Textabbildungen. V, 166 Seiten. Gr.-8°. 1959.

Ganzleinen S 228.—, DM 38.—, sfr. 38.90, \$ 9.05

Mechanik der festen Körper. Von **Heinz Parkus**, o. Professor an der Technischen Hochschule in Wien. Mit 191 Textabbildungen. VIII, 264 Seiten. Gr.-8°. 1960.

Steif geheftet S 156.—, DM 26.—, sfr. 26.60, \$ 6.20

Ganzleinen S 174.—, DM 29.—, sfr. 29.70, \$ 6.90

Theorie ideal plastischer Körper. Von **W. Prager**, Eng. D., Professor of Applied Mechanics, Brown University, Providence, R. I., USA, und **P. G. Hodge Jr.**, Ph. D., Associate Professor of Applied Mechanics, Polytechnic Institute of Brooklyn, N. Y., USA. Ins Deutsche übertragen von Dr. phil. Dr. techn. **F. Chmelka**, Privatdozent an der Technischen Hochschule in Wien. Mit 97 Textabbildungen. X, 274 Seiten. Gr.-8°. 1954.

Ganzleinen S 198.—, DM 33.—, sfr. 33.80, \$ 7.85

Einführung in die Baustatik. Von Dipl.-Ing. Dr. techn. **Ernst Melan**, o. Professor an der Technischen Hochschule in Wien, wirkl. Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Mit 242 Textabbildungen. X, 328 Seiten. Gr.-8°. 1950.

Halbleinen S 186.—, DM 31.50, sfr. 32.50, \$ 7.50

Flächentragwerke. Einführung in die Elastostatik der Scheiben, Platten, Schalen und Falwerke. Von Dipl.-Ing. Dr. h. c. Dr. techn. **Karl Girkmann**, em. ord. Professor an der Technischen Hochschule in Wien, wirkl. Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Fünfte, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 318 Textabbildungen. XXXI, 632 Seiten. Gr.-8°. 1959.

Ganzleinen S 432.—, DM 72.—, sfr. 73.70, \$ 17.15

Die Cross-Methode und ihre praktische Anwendung. Von Dr.-Ing. habil. **Richard Guldán**, o. Professor an der Technischen Hochschule Hannover. Mit 800 Textabbildungen, 75 Tafeln und 46 Zahlenbeispielen. XIX, 472 Seiten. Gr.-8°. 1955.

Ganzleinen S 432.—, DM 72.—, sfr. 73.70, \$ 17.15

Rahmentragwerke und Durchlaufträger. Von Dr.-Ing. habil. **Richard Guldán**, weiland o. Professor an der Technischen Hochschule Hannover. Sechste, erweiterte Auflage. Aus dem Nachlaß des Verfassers herausgegeben und bearbeitet von Dr.-Ing. **Horst Reimann**, wissenschaftlicher Assistent an der Technischen Hochschule Hannover. Mit 679 Textabbildungen, 96 Tafeln und 34 Zahlenbeispielen. XXIII, 501 Seiten. Gr.-8°. 1959.

Ganzleinen S 504.—, DM 84.—, sfr. 86.—, \$ 20.—

Dynamik des Bogenträgers und Kreisringes. Von Dr. **Karl Federhofer**, Professor an der Technischen Hochschule Graz. Mit 35 Textabbildungen und 26 Zahlentafeln. XII, 179 Seiten. Gr.-8°. 1950.

Steif geheftet S 138.—, DM 23.—, sfr. 23.50, \$ 5.50

Einflußfelder elastischer Platten. Von Dipl.-Ing. Prof. Dr. techn. **Adolf Pucher**, Graz. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 10 Textabbildungen und 81 Tafeln. VIII, 15 Seiten Text. Quer-4°. 1958.

Ganzleinen S 210.—, DM 35.—, sfr. 35.80, \$ 8.35

Zu beziehen durch Ihre Buchhandlung